



Vacuum blood/urine collection systems  
*Sistemi di prelievo sottovuoto per sangue e urine*



|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction</b>                                            | <b>4</b>  |
| <i>Introduzione</i>                                            |           |
| <b>Clot activator tubes</b>                                    | <b>16</b> |
| <i>Provette con attivatore della coagulazione</i>              |           |
| <b>Gel and clot activator tubes</b>                            | <b>18</b> |
| <i>Provette con gel e attivatore della coagulazione</i>        |           |
| <b>Granules and clot activator tubes</b>                       | <b>21</b> |
| <i>Provette con granuli e attivatore della coagulazione</i>    |           |
| <b>Gel and Lithium Heparin tubes</b>                           | <b>22</b> |
| <i>Provette con gel e litio eparina</i>                        |           |
| <b>Heparin tubes</b>                                           | <b>23</b> |
| <i>Provette con eparina</i>                                    |           |
| <b>EDTA tubes</b>                                              | <b>25</b> |
| <i>Provette con EDTA</i>                                       |           |
| <b>Glycolysis inhibitors tubes</b>                             | <b>27</b> |
| <i>Provette con inibitori della glicolisi</i>                  |           |
| <b>Buffered sodium citrate tubes</b>                           | <b>28</b> |
| <i>Provette con sodio citrato tamponato</i>                    |           |
| <b>KIMASED tubes (ESR)</b>                                     | <b>30</b> |
| <i>KIMASED provette (VES)</i>                                  |           |
| <b>KIMASED autoanalyzers and accessories (ESR)</b>             | <b>31</b> |
| <i>Autoanalizzatori e accessori per provette KIMASED (VES)</i> |           |
| <b>ESR tubes</b>                                               | <b>32</b> |
| <i>Provette per VES</i>                                        |           |
| <b>Transfusion centres tubes</b>                               | <b>33</b> |
| <i>Provette per centri trasfusionali</i>                       |           |
| <b>No additive tubes</b>                                       | <b>34</b> |
| <i>Provette senza additivo</i>                                 |           |
| <b>Sterile multi-sample needles and luer adapters</b>          | <b>35</b> |
| <i>Aghi e adattatori sterili per prelievi multipli</i>         |           |
| <b>KIMA SAFETY holder with integrated and oriented needle</b>  | <b>36</b> |
| <i>KIMA SAFETY holder con ago integrato e orientato</i>        |           |
| <b>Blood collection sets</b>                                   | <b>38</b> |
| <i>Aghi a farfalla</i>                                         |           |
| <b>ESA holder single use</b>                                   | <b>40</b> |
| <i>ESA holder uso singolo</i>                                  |           |
| <b>KIMA®TEST sterile tubes</b>                                 | <b>42</b> |
| <i>KIMA®TEST provette sterili</i>                              |           |
| <b>Urine collection accessories</b>                            | <b>44</b> |
| <i>Accessori per la raccolta delle urine</i>                   |           |
| <b>Urine collection tubes</b>                                  | <b>47</b> |
| <i>Provette per la raccolta delle urine</i>                    |           |
| <b>Urine collection Kits</b>                                   | <b>50</b> |
| <i>Kit prelievo urine</i>                                      |           |
| <b>Sterile single and multi-sample needles</b>                 | <b>51</b> |
| <i>Aghi sterili per prelievi singoli e multipli</i>            |           |
| <b>Veterinary blood collection tubes</b>                       | <b>52</b> |
| <i>Provette per prelievo veterinario</i>                       |           |
| <b>Contacts</b>                                                | <b>53</b> |
| <i>Contatti</i>                                                |           |



Vacutest Kima is a certified company **ISO 9001:2008** with certificates ICIM No. 4264/1/D and IQNET No. IT-53161 and **ISO 13485:2012** with certificates ICIM No. 4265/1/D and IQNET no. IT-70246.

Currently valid certificates are available online, in the specific section of the company website  
<http://www.vacutestkima.it/gb/certificazioni.htm>

The test tubes are manufactured in accordance with European standards **ISO 6710** and **EN 14820** "Single-use containers for human venous blood specimen collection" as well as the **CLSI guidelines** concerning to the production of test tubes with predetermined vacuum and relative collection devices.

The sterilization processes are validated as per harmonised standards relative to the Medical Devices.

The **test tubes, containers and straws** are CE marked as per Directive 98/79/EC "In-vitro diagnostic medical devices" **IVD** as amended.  
 CE declarations of conformity are available for IVD Devices.

The **sterile needles for multiple collection, the sterile blood collection sets, the sterile Luer adapters and the single-use holders** are CE marked as per Directive 93/42/EC "Medical Devices" **MD** as amended.  
 CE declarations of conformity are available for the Medical Devices issued by the Notified Body (Class I non sterile products excluded).

*Vacutest Kima è certificata **ISO 9001:2008** con certificati ICIM n° 4264/1/D, IQNET n° IT-53161 e **ISO 13485:2012** con certificati ICIM n° 4265/1/D, IQNET n° IT-70246.*

*I certificati, in corso di validità, sono disponibili online nell'apposita sezione del sito aziendale  
<http://www.vacutestkima.it/certificazioni.htm>*

*Le provette sono fabbricate secondo le norme Europee **ISO 6710** ed **EN 14820** "Contenitori monouso per il prelievo di campioni di sangue venoso umano", nonché secondo le **linee guida CLSI** inerenti alla fabbricazione di provette con vuoto predeterminato e dei relativi dispositivi per il prelievo.*

*I processi di sterilizzazione sono convalidati in osservanza alle norme tecniche armonizzate relative ai Dispositivi Medici.*

*Le **provette, i contenitori e le sonde** sono marchiati CE come da Direttiva 98/79/CE "dispositivi medico-diagnostici in vitro" **IVD**, ora emendata.  
 Per i dispositivi IVD sono disponibili le dichiarazioni di conformità CE.*

*Gli aghi sterili per prelievi multipli, gli aghi a farfalla sterili, gli adattatori Luer sterili e le camicie monopaziente e monouso sono marchiati CE come da Direttiva 93/42/CEE "Dispositivi Medici" **DM**, ora emendata.  
 Per i Dispositivi Medici sono disponibili i certificati da Ente Notificato (ad esclusione dei prodotti rientranti nella Classe I non sterile) e le dichiarazioni di conformità CE.*





**Sterile test tubes “Vacutest Plast” in PET with predetermined vacuum are resistant to impacts and are provided with safety caps.** Test tubes are available in various sizes, vacuums, volumes, additives and cap colours.

**Provette sterili “Vacutest Plast” in PET con vuoto predeterminato, resistenti agli urti, con tappo di sicurezza.** Sono disponibili in varie misure, aspirazioni, additivi e colori di tappo.

**“ESA” holders for test tubes and needles.**

The products are available in standard version and with safety device to protect from needlestick injuries called “ESA Safety”.

**Camicie “ESA” porta aghi e porta provette.**

Sono disponibili standard e con sistema di protezione da punture accidentali “ESA Safety”.

**Sterile needles for multiple drawings in various sizes.**

The needles are available in standard version and pre-assembled on holders with safety device to protect from needlestick injuries called “Kima Safety”.

**Aghi sterili per prelievi multipli in varie misure.**

Sono disponibili standard e montati su camicia con dispositivo di protezione da punture accidentali “Kima Safety”.

**Sterile Luer adapters to connect holders to collection sets.**

**Adattatori Luer sterili per raccordare le camicie porta aghi e porta provette agli aghi a farfalla.**

**Collection sets** are available in different sizes, in standard version, with Luer adapter pre-assembled and with safety device to protect from needlestick injuries.

**Aghi a farfalla.** Sono disponibili in varie misure, nella versione standard, con adattatore Luer premontato e con protezione dell'operatore da punture accidentali.



**Sterile test tubes “Microtest” for pediatric and neonatal blood taking.**

The test tubes are available in standard version or with capillary for the collection of the blood sample.

**Provette sterili “Microtest” per prelievi pediatrici e neonatali.**

Sono disponibili nella versione con collettore o con capillare per la raccolta del sangue venoso.



**Sterile test tubes “Vacutest Plast” in PET with pre-determined vacuum, resistant to impact and with safety cap.** Test tubes are available in various sizes, vacuums, cap colours, with cylindrical or conical base and with or without additives.

**Containers with urine collection device for vacuum test tubes.**

The products are available in sterile versions for urine culture or non sterile for physical chemical microscopic analysis with 60 and 120 ml capacity.

**24-hour urine containers with collection device for vacuum test tubes.**

The products are provided with a straw to collect even the smallest samples from the bottom of the container without turning the container upside down.

**Straws with urine collection device for vacuum test tubes.**

The products are available with straw of various sizes, in sterile or non sterile version.

The 60 and 120 ml containers and the 24-hour collection container are provided in the collection spot with a removable adhesive label to be reclosed after the collection. The labels are printed with LOT, EXP and warnings for patient and operators.

**Provette sterili “Vacutest Plast” in PET con vuoto pre-determinato, resistenti agli urti, con tappo di sicurezza.** Sono disponibili in varie misure, differenti aspirazioni, con fondo cilindrico o conico, con o senza conservante e vari colori di tappo.

**Contenitori con dispositivo per il prelievo dell’urina con provette sottovuoto.**

Sono disponibili nella versione sterile per urocoltura o non sterile per gli esami chimico-fisici e microscopici, nelle capacità da 60 e 120 ml.

**Contenitori per la raccolta urina delle 24 h con dispositivo per il prelievo con provette sottovuoto.**

Sono dotati di sonda fino al fondo. L’operatore può prelevare il campione dell’urina con le provette sottovuoto senza capovolgere il contenitore.

**Sonde per il prelievo delle urine con provette sottovuoto da contenitori non dotati di dispositivo.**

Sono disponibili con tubicino di varia lunghezza e nella versione sterile o non sterile.

I contenitori da 60 e 120 ml e il contenitore delle 24 h hanno nel punto di travaso un’etichetta autoadesiva rimovibile e richiudibile dopo il prelievo. Le etichette oltre ai dati sensibili, riportano le avvertenze per il paziente e per gli operatori.





The **test tubes** are made from Polyethylene terephthalate (PET). Resistant to mechanical stress, centrifugation, breakage during standard procedures of use and in case of accidental falls. PET is a transparent material which enables the visual inspection of the blood and other biological liquids collected.

**Provette di Polietilentereftalato (PET).** Resistenti alle sollecitazioni meccaniche, alla centrifugazione, alle rotture nelle normali condizioni d'uso e in caso di cadute accidentali. Il Polietilentereftalato (PET) è un materiale trasparente che permette l'ispezione visiva del sangue e dei liquidi biologici prelevati.

#### Test tube sizes and dimensions (external sizes):

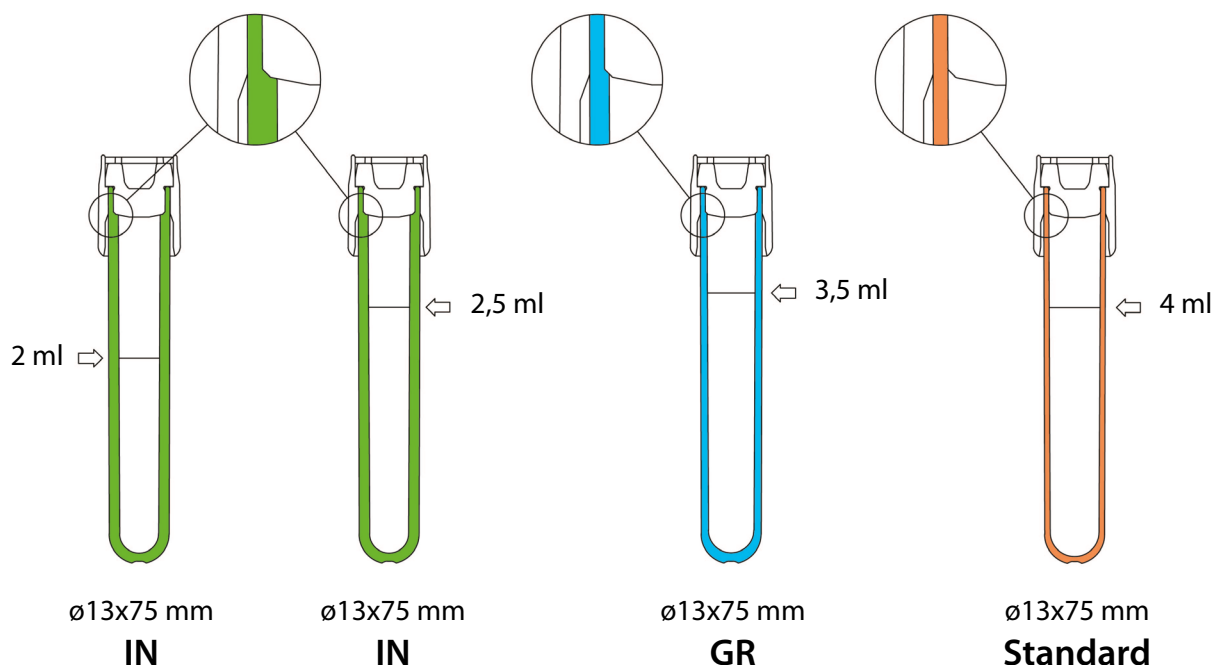
ø 13 x h 75 mm  
ø 13 x h 100 mm  
ø 16 x h 100 mm

#### Misure e dimensioni delle provette (misure esterne):

ø 13 x h 75 mm  
ø 13 x h 100 mm  
ø 16 x h 100 mm

For the coagulation studies the test tubes size 13x75 mm is also available with thicker walls to allow the blood level to rise with different volumes.

Per gli esami di coagulazione su plasma la misura 13x75 mm è disponibile anche con parete rinforzata che permette di innalzare il livello del sangue in presenza di volumi diversi.





**Labels** are made from self-adhesive paper for specific medical use, size 40x20 mm, printed in three colours.

**Etichette** di carta autoadesiva, per specifici usi medicali, formato 40x20 mm, stampate in tre colori.

The labels for the coagulation test tubes with sodium citrate are patented and ensure the correct ratio vacuum/anticoagulant quantity until the expiry of the test tubes.

Le etichette delle provette per coagulazione con sodio citrato sono brevettate e assicurano il giusto rapporto vuoto/anticoagulante fino alla scadenza dei tubi.

In response to the increasing use of barcode labelling machines, a range of test tubes with transparent labels are now available. These labels provide all the necessary data for product tracking, as for normal paper labels.

Per le esigenze di identificazione attraverso etichettatori automatici, con l'applicazione barcode, è disponibile una linea di provette con etichette trasparenti che garantiscono la tracciabilità dei dati e l'identificazione simile alle normali etichette di carta.



The **closure system** of the test tubes is composed by a pierceable butyl rubber **stopper** and a polyethylene **safety cap**.

Il **sistema di chiusura** è composto da un **tappo** in gomma butile perforabile e una **ghiera di protezione/sicurezza** di polietilene.

The **stopper** has a hollow in the piercing spot to protect operator from possible contact.

Il **tappo** è dotato di una cavità che evita il contatto dell'operatore con il punto di perforazione.

The **safety cap** protecting against the aerosol and **splashes** prevents the operator from coming into contact with the pierceable rubber stopper and allows for easy recapping of the test tube.

Il **copritappo** o **ghiera di protezione/sicurezza, anti-schizzo e antiaerosol** impedisce all'operatore di entrare in contatto con il tappo in gomma perforabile e permette un facile riposizionamento e ritappatura della provetta.

The length of this protection is the maximum possible that is compatible with instrumentations in the market. Two different sizes are available: 12/13 mm and 15/16 mm diameter.

La lunghezza di tale protezione è la massima possibile riferita alla compatibilità con la strumentazione in commercio.

The unique structure of the plastic safety cap covering the pierceable rubber stopper enables use of the same holder for both 12/13 mm and 15/16 mm diameter Vacutest test tubes.

Il sistema di chiusura è disponibile in due misure, diametro 12/13 mm e 15/16 mm.

La particolare struttura della capsula di protezione in plastica, che ricopre il tappo in gomma perforabile, permette di utilizzare lo stesso holder (camicia) con perfetta intercambiabilità tra provette Vacutest da 12/13 mm e 15/16 mm di diametro.



The colours are compliant with ISO 6710 and EN 14820 standards for the identification of the tubes.

*I colori rispettano la normativa ISO 6710 ed EN 14820 per l'identificazione delle provette.*

|                                                                                   |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|  | Light blue | Coagulation           |
|  | Black      | ESR                   |
|  | Red        | Serum                 |
|  | Gold       | Serum separator       |
|  | Green      | Heparin               |
|  | Lavender   | EDTA                  |
|  | Grey       | Glycolysis inhibitors |

|                                                                                   |             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
|  | Azzurro     | Coagulazione              |
|  | Nero        | VES                       |
|  | Rosso       | Siero                     |
|  | Giallo ocra | Separatore di siero       |
|  | Verde       | Eparina                   |
|  | Viola       | EDTA                      |
|  | Grigio      | Inibitori della glicolisi |

23 different colours are available to distinguish between the different test tubes.

*Sono disponibili inoltre 23 colori, per la diversificazione delle provette.*

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Electric blue<br><i>Blu elettrico</i>                                               | Light blue<br><i>Azzurro</i>                                                        | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i>                                | Dark blue<br><i>Blu</i>                                                             | Orange<br><i>Arancio</i>                                                            | Gold<br><i>Giallo ocra</i>                                                           | Yellow<br><i>Giallo</i>                                                               | Beige<br><i>Beige</i>                                                                 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rusty<br><i>Terra di Siena</i>                                                      | Brown<br><i>Marrone</i>                                                             | Translucent<br><i>Trasparente</i>                                                   | White<br><i>Bianco</i>                                                              | Grey<br><i>Grigio</i>                                                               | Black<br><i>Nero</i>                                                                 | Green<br><i>Verde</i>                                                                 | Dark green<br><i>Verde scuro</i>                                                      |
|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| Light green<br><i>Verde acqua</i>                                                   | Lavender<br><i>Viola</i>                                                            | Translucent lavender<br><i>Viola trasparente</i>                                    | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>                                                            | Pink<br><i>Rosa</i>                                                                 | Red<br><i>Rosso</i>                                                                  | Translucent red<br><i>Rosso trasparente</i>                                           |                                                                                       |



**Microtest sterile pediatric test tubes** are made from polypropylene, size 14x45 mm. These test tubes can be adapted to an extender to bring the overall dimensions to 13x75 mm. This device enables use in standard centrifuges and preanalytical equipments.

The cannulas used for the **sterile needles** are made in siliconized AISI 304 steel and provided with a double tip triple sharpened.

The needles are provided with a rubber sleeve for multiple collection. The available sizes are 18G, 20G, 21G and 22G on a length of 1½" and 1".

The cannulas used for the sterile **Luer adapters** are made in siliconized AISI 304 steel and provided with a rubber sleeve for multiple sampling.

The cannulas used for the sterile **collection sets** are made in siliconized AISI 304 steel, sizes 21G, 23G and 25G and with tubing of 19 cm and 30 cm.

**The disposable holders for single use only** are made from polypropylene.

**The urine containers** with capacity 120 ml are made from polypropylene and caps in polyethylene.

**The straws** are made from polypropylene.

**The 24-hour urine containers** with capacity 3 liters are made from ambered polyethylene.

***Le provette pediatriche Microtest** sono in polipropilene e misurano 14x45 mm.*

*Con l'utilizzo di un adattatore porta provette/etichette le misure esterne diventano 13x75 mm. Con queste misure la provetta può essere trattata con le comuni centrifughe e apparecchiature preanalitiche.*

*Le cannule degli **aghi sterili** sono a doppia punta in acciaio AISI 304 siliconato e a tripla affilatura.*

*Gli aghi sono dotati di gommino di sicurezza per prelievi multipli.*

*Le misure degli aghi per prelievo multiplo sono 18G, 20G, 21G e 22G.*

*Le lunghezze disponibili sono 1½" e 1".*

*Le cannule degli **adattatori Luer sterili** sono in acciaio AISI 304 siliconato. Gli adattatori sono dotati di gommino di sicurezza per eseguire prelievi multipli.*

*Le cannule degli **aghi a farfalla sterili** sono in acciaio AISI 304 siliconato, misure 21G, 23G e 25G, con lunghezze dei tubi di raccordo di 19 cm o 30 cm.*

***Le camicie monouso e monopaziente** sono in polipropilene.*

***I contenitori per urina** sono in polipropilene, con tappo di chiusura in polietilene e capacità di circa 120 ml.*

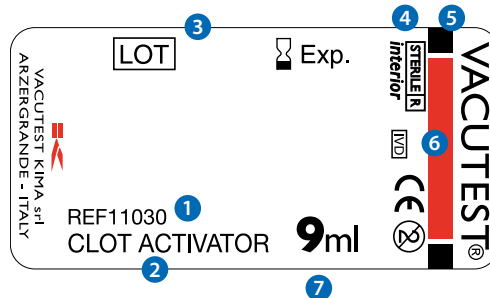
***Le sonde** sono in polipropilene.*

***I contenitori per urina delle 24 h** sono in polietilene ambrato e capacità di 3 litri.*



### TUBE LABEL / ETICHETTA PROVETTA

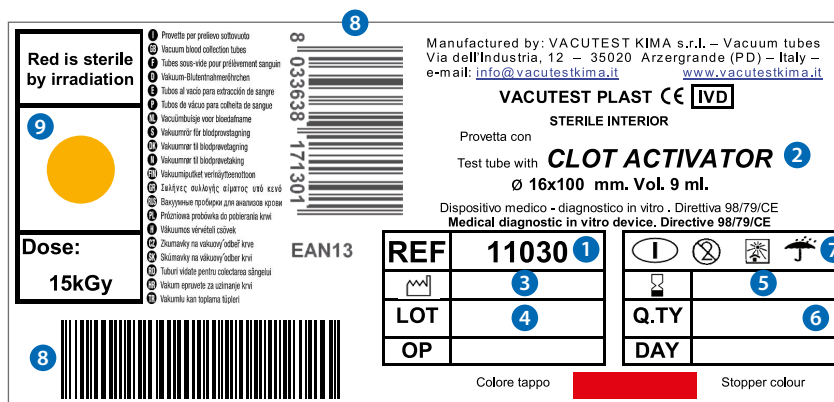
- 1 Code
- 2 Additive
- 3 Lot and expiry
- 4 Symbolology
- 5 Level indicator
- 6 Colour of cap
- 7 Volume



- 1 Codice
- 2 Additivo
- 3 Lotto e scadenza
- 4 Simbologia
- 5 Livello
- 6 Colore identificaz. tappo
- 7 Volume

### TUBE PACKAGING LABEL / ETICHETTA CONFEZIONE PROVETTA

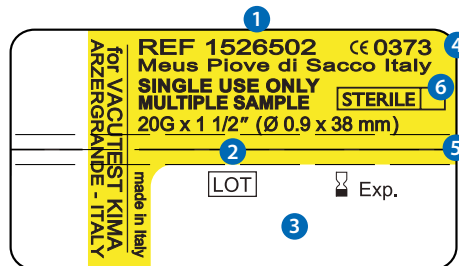
- 1 Code
- 2 Description
- 3 Manufacturing date
- 4 Lot number
- 5 Expiry date
- 6 Packaging
- 7 Symbolology
- 8 Barcodes
- 9 Indicator of sterilization



- 1 Codice
- 2 Descrizione
- 3 Data produzione
- 4 Lotto
- 5 Data scadenza
- 6 Confezionamento
- 7 Simbologia
- 8 Codici a barre
- 9 Indicatore di sterilizzazione

### NEEDLE LABEL / ETICHETTA AGO

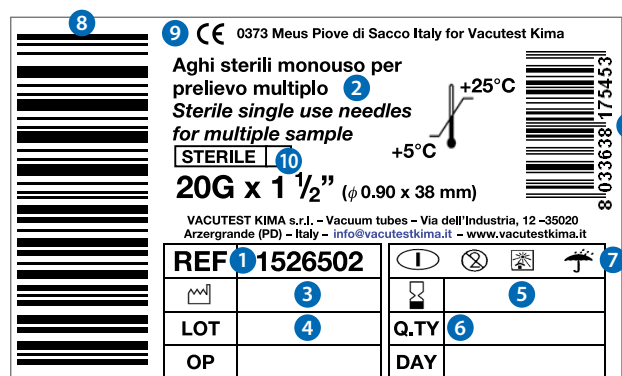
- 1 Code
- 2 Description
- 3 Lot and expiry
- 4 CE (medical device)
- 5 Colour identification of gauge
- 6 Type of sterilization



- 1 Codice
- 2 Descrizione
- 3 Lotto e scadenza
- 4 CE (dispositivo medico)
- 5 Colore indicazione diametro
- 6 Tipo di sterilizzazione

### NEEDLE PACKAGING LABEL / ETICHETTA CONFEZIONE AGO

- 1 Code
- 2 Description
- 3 Manufacturing date
- 4 Lot number
- 5 Expiry date
- 6 Packaging
- 7 Symbolology
- 8 Barcodes
- 9 CE (medical device)
- 10 Type of sterilization



- 1 Codice
- 2 Descrizione
- 3 Data produzione
- 4 Lotto
- 5 Data scadenza
- 6 Confezionamento
- 7 Simbologia
- 8 Codici a barre
- 9 CE (dispositivo medico)
- 10 Tipo di sterilizzazione



### ASSEMBLING OF COMPONENTS

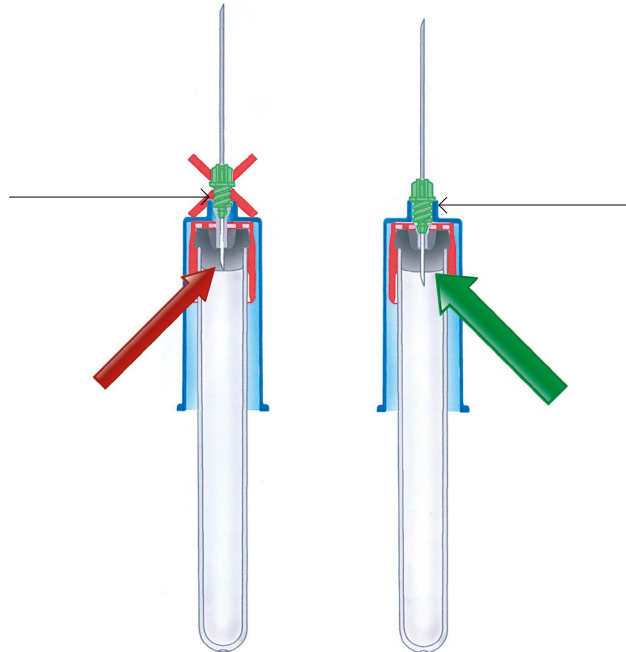
Only use components approved by VACUTEST KIMA.

When assembling components make sure the needle or Luer is **correctly and completely** threaded onto the holder.

### ASSEMBLAGGIO COMPONENTI

Utilizzare (assemblare) esclusivamente componenti approvati da VACUTEST KIMA.

Nell'assemblaggio accertarsi del **completo e corretto** avvitamento dell'ago o dell'adattatore luer alla camicia.



### SPECIMEN COLLECTION

- DO NOT excessively palpate the venipuncture area;
- DO NOT proceed with venipuncture until the anti-septic adopted for the skin cleansing has evaporated completely;
- DO NOT keep tourniquet in place for too long.

### ESECUZIONE DEL PRELIEVO

*Evitare:*

- un'eccessiva palpazione per la localizzazione del sito del prelievo;
- di procedere alla venopuntura fintantoché il disinfettante utilizzato per la pulizia della cute non è completamente evaporato;
- l'uso prolungato del laccio emostatico.

#### Order of draw

When multiple blood collections are performed, we counsel following the order of draw recommended by the CLSI (Clinical and Laboratory Standard Institute), thereby avoiding any possibility of cross contaminations of samples by the additives in the test tubes.

#### Sequenza delle provette nei prelievi multipli

Nei prelievi multipli si consiglia di seguire la sequenza di riempimento delle provette raccomandata da CLSI (Clinical and Laboratory Standard Institute), ciò per ridurre al minimo la possibilità di contaminazioni crociate del campione da parte degli additivi presenti nelle provette:

1.  Test tubes with sodium citrate
2.  Test tubes for serum with clot activator without gel

1.  Provette con sodio citrato
2.  Provette per siero con attivatore della coagulazione senza gel



3.  Test tubes for serum with clot activator and gel

4.  Test tubes with Heparin (with or without gel)

5.  Test tubes with EDTA

6.  Test tubes with inhibitors of the glycolysis

7. Other types of test tubes

#### Note

When using a winged blood collection set for venipuncture (butterfly needle) and coagulation tube is the first tube to be drawn, a discard tube should be drawn first. The discard tube must be used to fill the blood collection tubing dead space and to assure maintenance of the proper anticoagulant/blood ratio and need not be completely filled. The discard tube should be a non-additive or a coagulation tube.

#### Filling of the test tubes

All plastic test tubes contain additives.

It is important to ensure the correct filling of all the types of test tubes to guarantee the correct blood-additive ratio.

Before removing the test tube **MAKE SURE** blood flow has ceased.

The tolerance of  $\pm 10\%$  respect to the filling mark indicated in the label, ensures a correct blood-additive ratio in the test tube (as per the international guidelines ISO, EN and CLSI).

#### Correct sample homogenization

Gently mix the test tubes by slow inversions (at least 6-8 times) immediately after collection. (1)  
DO NOT shake the sample.

3.  Provette per siero con attivatore della coagulazione e gel separatore

4.  Provette con eparina con o senza gel separatore del plasma

5.  Provette con EDTA

6.  Provette con inibitori della glicolisi

7. Altre provette

#### Nota

Quando viene usato per il prelievo venoso un set con ago a farfalla e come prima provetta una per i test di coagulazione, deve prima essere utilizzata una provetta di scarto. Questa deve essere usata per riempire lo spazio vuoto del tubicino di raccordo e assicurare così il mantenimento del corretto rapporto anticoagulante/sangue.

La provetta di scarto deve essere una provetta priva di additivi o una provetta per i test di coagulazione.

#### Riempimento delle provette

Tutte le provette in plastica contengono additivi.

È pertanto importante il corretto riempimento di tutte le tipologie di provette al fine di garantire il corretto rapporto sangue-additivo presente all'interno della provetta.

Prima di togliere la provetta **ACCERTARE** che l'afflusso del sangue sia cessato.

La tolleranza di  $\pm 10\%$  rispetto al valore nominale di riempimento, indicato sull'etichetta anche mediante evidenti indicazioni grafiche, assicura un corretto rapporto tra sangue raccolto e additivo presente nella provetta (nel rispetto di quanto indicato dalle linee guida internazionali ISO, EN e CLSI).

#### Corretta omogeneizzazione del campione

Subito dopo il prelievo agitare tutte le provette delicatamente per inversione lenta (almeno 6-8 volte). (1)  
Evitare l'agitazione eccessiva del campione (non shake-rare).



### **Preservation of the sample for the subsequent dispatch to the laboratory**

The test tube with the sample must be kept vertically with the stopper upwards.

Storage temperature affects sample stability before and after centrifugation and may vary on the basis of the types of tests to be applied. (1)

We recommend delivering samples to the laboratory as quickly as possible.

Carefully follow the laboratory protocols implemented.

### **Centrifugation (1)**

The centrifugation force applied to the sample varies according to the centrifuge radius and RPM (revolutions per minute) applied.

This is why the centrifugal force applied to the sample is expressed as g (gravity) or RCF (relative centrifugation force), calculated as follows:

$$g = 1,118 \times 10^{-5} \times R \times S^2$$

(where g = relative centrifugation force, R = radius of the centrifuge rotor expressed in cm, S = revolutions per minute - RPM).

As an alternative to this formula, RPM can be calculated by means of a nomograph.

(1) More detailed guidelines are reported in the technical information listed for each test tube type.

## **TECHNICAL AND SCIENTIFIC ASSISTANCE**

Technical and scientific assistance is available from our team, applicable both from our office and at the client's premises.

Vacutest Kima can provide a training service. The service is provided on request for both the introduction of the sample collection system (blood and urine) and training on correct collection, pre-analytical phase, sample transport and biological risks.

### **Conservazione del campione per il successivo invio al laboratorio**

La provetta con il campione va conservata in posizione verticale con il tappo rivolto verso l'alto.

La stabilità del campione è influenzata dalla temperatura di conservazione prima e dopo l'eventuale centrifugazione. Differisce inoltre in funzione dei test analitici ai quali dovrà essere sottoposto il campione. (1)

Si consiglia l'invio del campione al laboratorio nel più breve tempo possibile.

Seguire comunque scrupolosamente il protocollo implementato dal proprio laboratorio di riferimento.

### **Centrifugazione (1)**

La forza centrifuga a cui è sottoposto il campione varia in funzione del raggio della centrifuga e dei giri per minuto RPM (revolutions per minute) applicati.

Per tale motivo la forza centrifuga a cui sottoporre il campione è espressa in g (gravità) o RCF (relative centrifugal force), così calcolata:

$$g = 1,118 \times 10^{-5} \times R \times S^2$$

(dove g = alla forza centrifuga relativa, R = raggio del rotore espresso in cm, S = giri per minuto della centrifuga RPM).

In alternativa alla suddetta formula, per il calcolo degli RPM a cui sottoporre i campioni può essere utilizzato un nomografo.

(1) Più dettagliate linee guida sono riportate nelle sezioni tematiche delle singole tipologie di provette.

## **ASSISTENZA TECNICA E SCIENTIFICA**

Per l'assistenza tecnica e scientifica è disponibile un team informativo e di supporto anche presso il cliente.

Vacutest Kima può fornire un servizio di addestramento e formazione. Il servizio è fornito su richiesta per l'introduzione del proprio sistema di prelievo del campione (sangue e urine) e per addestramento e aggiornamento su argomenti quali il corretto prelievo del campione, la fase pre-analitica, il trasporto del campione e il rischio biologico.

# SYMBOLS ON PACKAGING AND LABELS

## SIMBOLI RIPORTATI SU CONFEZIONI ED ETICHETTE



|  |                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Do not reuse<br><i>Monouso</i>                                                                                     |  | Fragile<br><i>Fragile</i>                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Use by / Expires<br><i>Scadenza</i>                                                                                |  | Keep away from sunlight<br><i>Proteggere dalla luce diretta del sole</i>                                                                                                                                                                              |
|  | Batch number<br><i>Lotto</i>                                                                                       |  | This way up<br><i>Alto</i>                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Date of manufacture<br><i>Data di produzione</i>                                                                   |  | Recyclable<br><i>Riciclabile</i>                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Sterilized by irradiation<br><i>Sterilizzazione per irraggiamento</i>                                              |  | Do not use if package is damaged<br><i>Non usare se la confezione è danneggiata</i>                                                                                                                                                                   |
|  | Sterilized by ethylene oxide<br><i>Sterilizzazione con ossido di etilene</i>                                       |  | Storage temperature<br><i>Temperatura di conservazione</i>                                                                                                                                                                                            |
|  | Catalog number<br><i>Codice prodotto</i>                                                                           |  | Latex free<br><i>Latex free</i>                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Caution, read instructions for use<br><i>Attenzione, leggere le istruzioni</i>                                     |  | Keep away from children<br><i>Tenere lontano dalla portata dei bambini</i>                                                                                                                                                                            |
|  | Manufacturer<br><i>Fabbricante</i>                                                                                 |  | Protect from humidity<br><i>Proteggere dall'umidità</i>                                                                                                                                                                                               |
|  | In vitro diagnostic medical device<br><i>Dispositivo diagnostico in vitro</i>                                      |  | Period after opening<br><i>Periodo d'uso dopo l'apertura</i>                                                                                                                                                                                          |
|  | Read instructions for use<br><i>Leggere le istruzioni per l'uso</i>                                                |  | Biological risk<br><i>Rischio biologico</i>                                                                                                                                                                                                           |
|  | in vitro diagnostic devices<br>Directive 98/79/EC<br><i>dispositivi diagnostici in vitro</i><br>Direttiva 98/79/CE |  | <b>MD</b> medical devices when followed by identification<br>number of notified body<br>Directive 93/42/EC<br><b>DM</b> <i>dispositivi medici quando è seguito</i><br><i>dal numero identificativo dell'ente certificatore</i><br>Direttiva 93/42/CEE |

# CLOT ACTIVATOR TUBES

## PROVETTE CON ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni   | DESCRIPTION<br>descrizione                             | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                      |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 11002          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 2 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                   |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11006          | 13 x 75 mm <b>IN</b> | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 2 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                   |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 112490         | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 2 ml                   | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11005          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 3 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                   |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11080          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 3 ml                   | White<br><i>Bianco</i>                |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11010          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                   |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11108          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11063          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Beige<br><i>Beige</i>                 |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11139          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Electric blue<br><i>Blu elettrico</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 111090         | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Orange<br><i>Arancio</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11081          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | White<br><i>Bianco</i>                |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 111288         | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Black<br><i>Nero</i>                  |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11114          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>                   |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11183          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Brown<br><i>Marrone</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11238          | 13 x 75 mm           | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |



| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                             | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                      |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 11250          | 13 x 75 mm         | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>              |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 111258         | 13 x 75 mm         | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Green<br><i>Verde</i>                 |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11020          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                   |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11118          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>               |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11073          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Beige<br><i>Beige</i>                 |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11141          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Electric blue<br><i>Blu elettrico</i> |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 111095         | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Orange<br><i>Arancio</i>              |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11083          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | White<br><i>Bianco</i>                |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 111290         | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Black<br><i>Nero</i>                  |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11124          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>                   |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11185          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Brown<br><i>Marrone</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11240          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11252          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 111260         | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Green<br><i>Verde</i>                 |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11164          | 13 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 6 ml                   | Dark blue<br><i>Blu</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11030          | 16 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 9 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                   |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11128          | 16 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 9 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11085          | 16 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 9 ml                   | White<br><i>Bianco</i>                |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 11254          | 16 x 100 mm        | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 9 ml                   | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |

**Recommended use**

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** 30 minutes after collection.

**Maximum time before centrifugation:** 2 hrs after collection.

**Centrifugation speed:** at 1300 g for 10 minutes at 20 - 25 °C.

**Sample preservation:** for serum separated from clot see following table.

**Raccomandazioni d'uso**

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** 30 minuti dopo il prelievo.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 h dopo il prelievo.

**Velocità di centrifugazione:** 1300 g per 10 minuti a 20 - 25 °C.

**Conservazione del campione:** siero separato dal coagulo, vedi tabella sottostante.

| Storage<br>temperatures      | Up to<br>24 °C | at 2-4 °C               | ≤ -20 °C   |
|------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Maximum<br>preservation time | ≤ 8 hours      | > 8 hours<br>≤ 48 hours | > 48 hours |

| Temperature<br>di conservazione   | Fino a<br>24 °C | a 2-4 °C            | ≤ -20 °C |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|----------|
| Tempo massimo<br>di conservazione | ≤ 8 ore         | > 8 ore<br>≤ 48 ore | > 48 ore |

# GEL AND CLOT ACTIVATOR TUBES

## PROVETTE CON GEL E ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni   | DESCRIPTION<br>descrizione                                     | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                            |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 10006          | 13 x 75 mm <b>IN</b> | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 2 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                         |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 100071         | 13 x 75 mm <b>IN</b> | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 2 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>                     |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10008          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 2 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                         |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10010          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Red<br><i>Rosso</i>                         |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10174          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Gold<br><i>Giallo ocra</i>                  |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10108          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Yellow<br><i>Giallo</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10303          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10227          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Electric blue<br><i>Blu elettrico</i>       |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10305          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Translucent<br><i>Trasparente</i>           |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10092          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Translucent red<br><i>Rosso trasparente</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10342          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Orange<br><i>Arancio</i>                    |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10204          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Light blue<br><i>Azzurro</i>                |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10148          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Dark blue<br><i>Blu</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10142          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | White<br><i>Bianco</i>                      |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10102          | 13 x 75 mm           | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Beige<br><i>Beige</i>                       |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |



| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                                     | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                            |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 10180          | 13 x 75 mm         | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Black<br><i>Nero</i>                        |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10186          | 13 x 75 mm         | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Pink<br><i>Rosa</i>                         |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10242          | 13 x 75 mm         | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Brown<br><i>Marrone</i>                     |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10259          | 13 x 75 mm         | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 3,5 ml                 | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>                    |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10020          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                         |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10176          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Gold<br><i>Giallo ocra</i>                  |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10118          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>                     |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10313          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>              |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10228          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Electric blue<br><i>Blu elettrico</i>       |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10315          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Translucent<br><i>Trasparente</i>           |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10094          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Translucent red<br><i>Rosso trasparente</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10344          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Orange<br><i>Arancio</i>                    |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10214          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Light blue<br><i>Azzurro</i>                |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10150          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Dark blue<br><i>Blu</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10140          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | White<br><i>Bianco</i>                      |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10104          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Beige<br><i>Beige</i>                       |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10182          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Black<br><i>Nero</i>                        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10188          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>                         |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10244          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Brown<br><i>Marrone</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10261          | 13 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 5 ml                   | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>                    |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10060          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>                         |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10178          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Gold<br><i>Giallo ocra</i>                  |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10138          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |



| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                                     | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                            |  | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| 10323          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10229          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Electric blue<br><i>Blu elettrico</i>       |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10325          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Translucent<br><i>Trasparente</i>           |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10096          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Translucent red<br><i>Rosso trasparente</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10346          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Orange<br><i>Arancio</i>                    |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10234          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Light blue<br><i>Azzurro</i>                |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10152          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Dark blue<br><i>Blu</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10146          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | White<br><i>Bianco</i>                      |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10106          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Beige<br><i>Beige</i>                       |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10184          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Black<br><i>Nero</i>                        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10190          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>                         |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10246          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Brown<br><i>Marrone</i>                     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 10263          | 16 x 100 mm        | Gel+Clot activator<br><i>Gel+Attivatore della coagulazione</i> | 8 ml                   | Fuchsia<br><i>Fucsia</i>                    |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |

**Recommended use**

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** 30 minutes after collection.

**Maximum time before centrifugation:** 2 hrs after collection.

**Centrifugation speed:** at 1600-2000 g for 10 minutes at 20 - 25 °C.

**Sample preservation:** after centrifugation see following table.

**Raccomandazioni d'uso**

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** 30 minuti dopo il prelievo.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 h dopo il prelievo.

**Velocità di centrifugazione:** 1600-2000 g per 10 minuti a 20 - 25 °C.

**Conservazione del campione:** dopo la centrifugazione vedi tabella sottostante.

| Storage<br>temperatures      | Up to<br>24 °C | at 2-4 °C | ≤ -20 °C |
|------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Maximum<br>preservation time | ≤ 48 hours     | 7 days    | > 7 days |

| Temperature<br>di conservazione   | Fino a<br>24 °C | a 2-4 °C | ≤ -20 °C   |
|-----------------------------------|-----------------|----------|------------|
| Tempo massimo<br>di conservazione | ≤ 48 ore        | 7 giorni | > 7 giorni |

# GRANULES AND CLOT ACTIVATOR TUBES

## PROVETTE CON GRANULI E ATTIVATORE DELLA COAGULAZIONE



**STERILE R**

| CODE<br><i>codice</i> | SIZE<br><i>dimensioni</i> | DESCRIPTION<br><i>descrizione</i>                        | DRAWING<br><i>aspirazione</i> | COLOUR<br><i>colore</i>          |                                                                                       | SHELF-LIFE<br><i>scadenza</i> | PACKAGING<br><i>confezion.</i> |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 10515                 | 13 x 75 mm                | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 3,5 ml                        | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>   |    | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10518                 | 13 x 75 mm                | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 3,5 ml                        | Pink<br><i>Rosa</i>              |   | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10525                 | 13 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 5 ml                          | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>   |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10734                 | 13 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 5 ml                          | Pink<br><i>Rosa</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10530                 | 13 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 5 ml                          | Yellow<br><i>Giallo</i>          |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10710                 | 13 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 5 ml                          | White<br><i>Bianco</i>           |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10725                 | 13 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 5 ml                          | Black<br><i>Nero</i>             |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10747                 | 13 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 5 ml                          | Red<br><i>Rosso</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10535                 | 16 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 8 ml                          | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>   |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10636                 | 16 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 8 ml                          | Red<br><i>Rosso</i>              |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |
| 10670                 | 16 x 100 mm               | Granules+Clot Activator<br><i>Granuli+Att. Coagulaz.</i> | 8 ml                          | Dark green<br><i>Verde scuro</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 1000                     |

### Recommended use

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** 30 minutes after collection.

**Maximum time before centrifugation:** 2 hrs after collection.

**Centrifugation speed:** at 1300-2000 g for 10 minutes at 20 - 25 °C.

**Sample preservation:** for serum separated from clot by granules, see following table.

| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C                                     |
|---------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Maximum preservation time | ≤ 8 hours   | > 8 hours ≤ 7 days<br>(depending on the test) |

### Raccomandazioni d'uso

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** 30 minuti dopo il prelievo.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 h dopo il prelievo.

**Velocità di centrifugazione:** 1300-2000 g per 10 minuti a 20 - 25 °C.

**Conservazione del campione:** seguire le indicazioni in tabella per il siero separato dal coagulo dai granuli.

| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C | a 2-4 °C                                         |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 8 ore      | > 8 ore ≤ 7 giorni<br>(dipende dal tipo di test) |

# GEL AND LITHIUM HEPARIN TUBES

## PROVETTE CON GEL E LITIO EPARINA



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                      | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                  |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 12550          | 13 x 75 mm         | Gel+Lithium Heparin<br><i>Gel+Litio eparina</i> | 3,5 ml                 | Light green<br><i>Verde acqua</i> |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 12554          | 13 x 75 mm         | Gel+Lithium Heparin<br><i>Gel+Litio eparina</i> | 3,5 ml                 | Green<br><i>Verde</i>             |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 12570          | 13 x 100 mm        | Gel+Lithium Heparin<br><i>Gel+Litio eparina</i> | 5 ml                   | Light green<br><i>Verde acqua</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |
| 12580          | 16 x 100 mm        | Gel+Lithium Heparin<br><i>Gel+Litio eparina</i> | 8 ml                   | Light green<br><i>Verde acqua</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |

### Recommended use

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** none.

**Maximum time before centrifugation:** 2 hrs after collection.

**Centrifugation speed:** at 1600-2000 g for 10 minutes at 20 - 25 °C.

**Sample preservation:** for plasma separated from cells by gel, see following table.

| Storage temperatures      | Up to 24 °C                          | at 2-4 °C                                     | ≤ -20 °C |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| Maximum preservation time | ≤ 8 hours<br>(depending on the test) | > 8 hours ≤ 7 days<br>(depending on the test) | > 7 days |

### Raccomandazioni d'uso

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** nessuno.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 h dopo il prelievo.

**Velocità di centrifugazione:** 1600-2000 g per 10 minuti a 20 - 25 °C.

**Conservazione del campione:** seguire le indicazioni della tabella sottostante per il plasma che il gel tiene separato dalla parte corpuscolata.

| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C                          | a 2-4 °C                                         | ≤ -20 °C   |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 8 ore<br>(dipende dal tipo di test) | > 8 ore ≤ 7 giorni<br>(dipende dal tipo di test) | > 7 giorni |

# HEPARIN TUBES

## PROVETTE CON EPARINA



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione              | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                  |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 12005          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 2 ml                   | Green<br><i>Verde</i>             |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12057          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 2 ml                   | Dark green<br><i>Verde scuro</i>  |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12010          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 4 ml                   | Green<br><i>Verde</i>             |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12042          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 4 ml                   | White<br><i>Bianco</i>            |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12015          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 4 ml                   | Brown<br><i>Marrone</i>           |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12032          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 4 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12041          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 4 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>    |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12020          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Green<br><i>Verde</i>             |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12034          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12043          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Orange<br><i>Arancio</i>          |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12052          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Lavender<br><i>Viola</i>          |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12066          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Light green<br><i>Verde acqua</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12087          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12093          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 6 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>           |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12030          | 16 x 100 mm        | Lithium Heparin<br><i>Litio eparina</i> | 9 ml                   | Green<br><i>Verde</i>             |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |



| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione             | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore        |                                                                                     | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 123100         | 13 x 75 mm         | Sodium Heparin<br><i>Sodio eparina</i> | 4 ml                   | Green<br>Verde          |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 123300         | 13 x 100 mm        | Sodium Heparin<br><i>Sodio eparina</i> | 6 ml                   | Green<br>Verde          |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12330          | 13 x 100 mm        | Sodium Heparin<br><i>Sodio eparina</i> | 6 ml                   | Dark blue<br><i>Blu</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 12340          | 16 x 100 mm        | Sodium Heparin<br><i>Sodio eparina</i> | 9 ml                   | Green<br>Verde          |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |

**Recommended use**

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** none.

**Maximum time before centrifugation:** 2 hrs after collection.

**Centrifugation speed:** at 1300 g for 10 minutes at 20 - 25 °C.

**Sample preservation:** for plasma separated from blood cells see following table.

| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C               | ≤ -20 °C   |
|---------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| Maximum preservation time | ≤ 8 hours   | > 8 hours<br>≤ 48 hours | > 48 hours |

**Raccomandazioni d'uso**

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** nessuno.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 h dopo il prelievo.

**Velocità di centrifugazione:** 1300 g per 10 minuti a 20 - 25 °C.

**Conservazione del campione:** seguire le indicazioni in tabella per plasma separato dalla parte corpuscolata.

| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C | a 2-4 °C            | ≤ -20 °C |
|--------------------------------|--------------|---------------------|----------|
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 8 ore      | > 8 ore<br>≤ 48 ore | > 48 ore |

# EDTA TUBES

## PROVETTE CON EDTA



### K2 EDTA TUBES

#### PROVETTE CON K2 EDTA

**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni               | DESCRIPTION<br>descrizione | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                          |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 13501          | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 1 ml                   | Lavender<br>Viola                         |   | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13505          | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 2 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13520          | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 2 ml                   | Translucent Lavender<br>Viola trasparente |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135209         | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 2 ml                   | Black<br>Nero                             |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13510          | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 3 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135100         | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 3 ml                   | Translucent Lavender<br>Viola trasparente |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135201         | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 3 ml                   | Black<br>Nero                             |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135300         | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 4 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135306         | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 4 ml                   | Translucent Lavender<br>Viola trasparente |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135171         | 13 x 75 mm                       | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 4 ml                   | Pink<br>Rosa                              |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135400         | 13 x 100 mm                      | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 6 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135420         | 13 x 100 mm<br><b>crossmatch</b> | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 6 ml                   | Fuchsia<br>Fucsia                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 135560         | 13 x 100 mm                      | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 6 ml                   | Light green<br>Verde acqua                |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13560          | 16 x 100 mm                      | K2 EDTA<br>K2 EDTA         | 9 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |



### K3 EDTA TUBES PROVETTE CON K3 EDTA

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni   | DESCRIPTION<br>descrizione | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                          |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 13001          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 1 ml                   | Lavender<br>Viola                         |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13005          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 2 ml                   | Lavender<br>Viola                         |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13840          | 13 x 75 mm <b>IN</b> | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 2 ml                   | Translucent Lavender<br>Viola trasparente |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 130200         | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 2 ml                   | Translucent Lavender<br>Viola trasparente |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13148          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 2 ml                   | Black<br>Nero                             |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13010          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Lavender<br>Viola                         |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13125          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Translucent Lavender<br>Viola trasparente |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13150          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Black<br>Nero                             |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13161          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | White<br>Bianco                           |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 131100         | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Yellow<br>Giallo                          |   | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13025          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Dark green<br>Verde scuro                 |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13136          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Orange<br>Arancio                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13131          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Fuchsia<br>Fucsia                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13182          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 3 ml                   | Rusty<br>Terra di Siena                   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13030          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 4 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13220          | 13 x 75 mm           | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 4 ml                   | Dark blue<br>Blu                          |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13040          | 13 x 100 mm          | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 6 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13060          | 16 x 100 mm          | K3 EDTA<br>K3 EDTA         | 9 ml                   | Lavender<br>Viola                         |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |

#### Recommended use

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Centrifugation:** do not centrifuge.

**Sample preservation:**

|                           |             |            |
|---------------------------|-------------|------------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C  |
| Maximum preservation time | 6 hours     | ≤ 24 hours |

#### Before processing the haematological test mix carefully

**To obtain plasma:** centrifuge at 1300 g for 10 minutes at 20-25°C.

**Sample preservation:** for plasma separated from blood cells see following table:

|                           |             |                         |            |
|---------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C               | ≤ -20 °C   |
| Maximum preservation time | ≤ 8 hours   | > 8 hours<br>≤ 48 hours | > 48 hours |

#### Raccomandazioni d'uso

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Centrifugazione:** non centrifugare.

**Conservazione del campione:**

|                                |             |          |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24°C | a 2-4 °C |
| Tempo massimo di conservazione | 6 ore       | ≤ 24 ore |

#### Prima di effettuare test ematologici miscelare accuratamente

**Per ottenere plasma:** centrifugare a 1300 g per 10 minuti a 20-25°C.

**Conservazione del campione:** seguire le indicazioni della tabella sottostante per il plasma separato dalla parte corpuscolata:

|                                |             |                     |          |
|--------------------------------|-------------|---------------------|----------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24°C | a 2-4 °C            | ≤ -20 °C |
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 8 ore     | > 8 ore<br>≤ 48 ore | > 48 ore |

# GLYCOLYSIS INHIBITORS TUBES

## PROVETTE CON INIBITORI DELLA GLICOLISI



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione   | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 13805          | 13 x 75 mm         | KF+Na2 EDTA<br>KF+Na2 EDTA   | 2 ml                   | Grey<br>Grigio   |    | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13820          | 13 x 75 mm         | KF+Na2 EDTA<br>KF+Na2 EDTA   | 4 ml                   | Grey<br>Grigio   |   | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13825          | 13 x 100 mm        | KF+Na2 EDTA<br>KF+Na2 EDTA   | 6 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13808          | 13 x 75 mm         | NaF+Na2 EDTA<br>NaF+Na2 EDTA | 2 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |

### Caution

the presence of Na2 EDTA may interfere with some methods used for dosage of LACTATE. Enduser should check the compatibility with the methods of analysis applied.

### Attenzione

la presenza nell'anticoagulante di Na2 EDTA può interferire con alcune metodiche per il dosaggio del LATTATO. L'utilizzatore deve verificare la compatibilità con le metodiche d'analisi utilizzate.

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                                                       | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 13806          | 13 x 75 mm         | NaF+K2 Ox<br>NaF+K2 Ox                                                           | 2 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13822          | 13 x 75 mm         | NaF+K2 Ox<br>NaF+K2 Ox                                                           | 4 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 13826          | 13 x 100 mm        | NaF+K2 Ox<br>NaF+K2 Ox                                                           | 6 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 12230          | 13 x 75 mm         | Lithium Heparin<br>+ Lithium iodoacetate<br>Litio eparina + Iodoacetato di litio | 3 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 12240          | 13 x 100 mm        | Lithium Heparin<br>+ Lithium iodoacetate<br>Litio eparina + Iodoacetato di litio | 6 ml                   | Grey<br>Grigio   |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |

### Recommended use

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** none.

**Maximum time before centrifugation:** ≤ 48 hrs after. Time limit to process glycemia test.

**Centrifugation speed:** at 1300 g for 10 minutes at 20- 25 °C.

**Sample preservation before centrifugation:** keep at room temperature or at 2°- 8 °C.

### Raccomandazioni d'uso

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** nessuno.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** ≤ 48 ore. Tempo utile per eseguire il test sulla glicemia.

**Velocità di centrifugazione:** 1300 g per 10 minuti a 20- 25 °C.

**Conservazione del campione prima della centrifugazione:** mantenere a temperatura ambiente o a 2°- 8 °C.

# BUFFERED SODIUM CITRATE TUBES

## PROVETTE CON SODIO CITRATO TAMPONATO



**STERILE R**

| CODE<br><i>codice</i> | SIZE<br><i>dimensioni</i> | DESCRIPTION<br><i>descrizione</i>                | DRAWING<br><i>aspirazione</i> | VOLUME<br><i>volume</i>     | COLOUR<br><i>colore</i>                              | SHELF-LIFE<br><i>scadenza</i>                                                         | PACKAGING<br><i>confezion.</i> |            |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 14074                 | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 1,8 ml                        | 2 ml<br>(1,8 ml+0,2 ml)     | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |    | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 140740                | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 1,8 ml                        | 2 ml<br>(1,8 ml+0,2 ml)     | Light blue<br><i>Azzurro</i>                         |   | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 14010                 | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 1,8 ml                        | 2 ml<br>(1,8 ml+0,2 ml)     | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 140100                | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 1,8 ml                        | 2 ml<br>(1,8 ml+0,2 ml)     | Light blue<br><i>Azzurro</i>                         |  | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 14084                 | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 2,25 ml                       | 2,5 ml<br>(2,25 ml+0,25 ml) | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 140840                | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 2,25 ml                       | 2,5 ml<br>(2,25 ml+0,25 ml) | Light blue<br><i>Azzurro</i>                         |  | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 14020                 | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 2,25 ml                       | 2,5 ml<br>(2,25 ml+0,25 ml) | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 140200                | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b> | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 2,25 ml                       | 2,5 ml<br>(2,25 ml+0,25 ml) | Light blue<br><i>Azzurro</i>                         |  | 12 months<br><i>mesi</i>       | 100 / 1000 |
| 14365                 | 13 x 75 mm<br><b>(GR)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 3,15 ml                       | 3,5 ml<br>(3,15 ml+0,35 ml) | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 9 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |
| 143650                | 13 x 75 mm<br><b>(GR)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 3,15 ml                       | 3,5 ml<br>(3,15 ml+0,35 ml) | Light blue<br><i>Azzurro</i>                         |  | 9 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |
| 143656                | 13 x 75 mm<br><b>(GR)</b> | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 3,15 ml                       | 3,5 ml<br>(3,15 ml+0,35 ml) | Electric blue<br><i>Blu elettrico</i>                |  | 9 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |
| 14315                 | 13 x 75 mm<br><b>(GR)</b> | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 3,15 ml                       | 3,5 ml<br>(3,15 ml+0,35 ml) | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 9 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |
| 143150                | 13 x 75 mm<br><b>(GR)</b> | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 3,15 ml                       | 3,5 ml<br>(3,15 ml+0,35 ml) | Light blue<br><i>Azzurro</i>                         |  | 9 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |
| 14574                 | 13 x 75 mm                | Sodium citrate 3,2%<br><i>Sodio citrato 3,2%</i> | 3,6 ml                        | 4 ml<br>(3,6 ml+0,4 ml)     | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 6 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |
| 14520                 | 13 x 75 mm                | Sodium citrate 3,8%<br><i>Sodio citrato 3,8%</i> | 3,6 ml                        | 4 ml<br>(3,6 ml+0,4 ml)     | Translucent light blue<br><i>Azzurro trasparente</i> |  | 6 months<br><i>mesi</i>        | 100 / 1000 |



| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                | DRAWING<br>aspirazione | VOLUME<br>volume            | COLOUR<br>colore                              | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 14521          | 13 x 75 mm         | Sodium citrate 3,8%<br>Sodio citrato 3,8% | 4,05 ml                | 4,5 ml<br>(4,05 ml+0,45 ml) | Translucent light blue<br>Azzurro trasparente | 6 months<br>mesi       | 100 / 1000              |
| 14540          | 13 x 100 mm        | Sodium citrate 3,2%<br>Sodio citrato 3,2% | 4,5 ml                 | 5 ml<br>(4,5 ml+0,5 ml)     | Translucent light blue<br>Azzurro trasparente | 9 months<br>mesi       | 100 / 1000              |
| 14530          | 13 x 100 mm        | Sodium citrate 3,8%<br>Sodio citrato 3,8% | 4,5 ml                 | 5 ml<br>(4,5 ml+0,5 ml)     | Translucent light blue<br>Azzurro trasparente | 9 months<br>mesi       | 100 / 1000              |

The concentration of sodium citrate at 3,2% corresponds to a molarity 0,109.

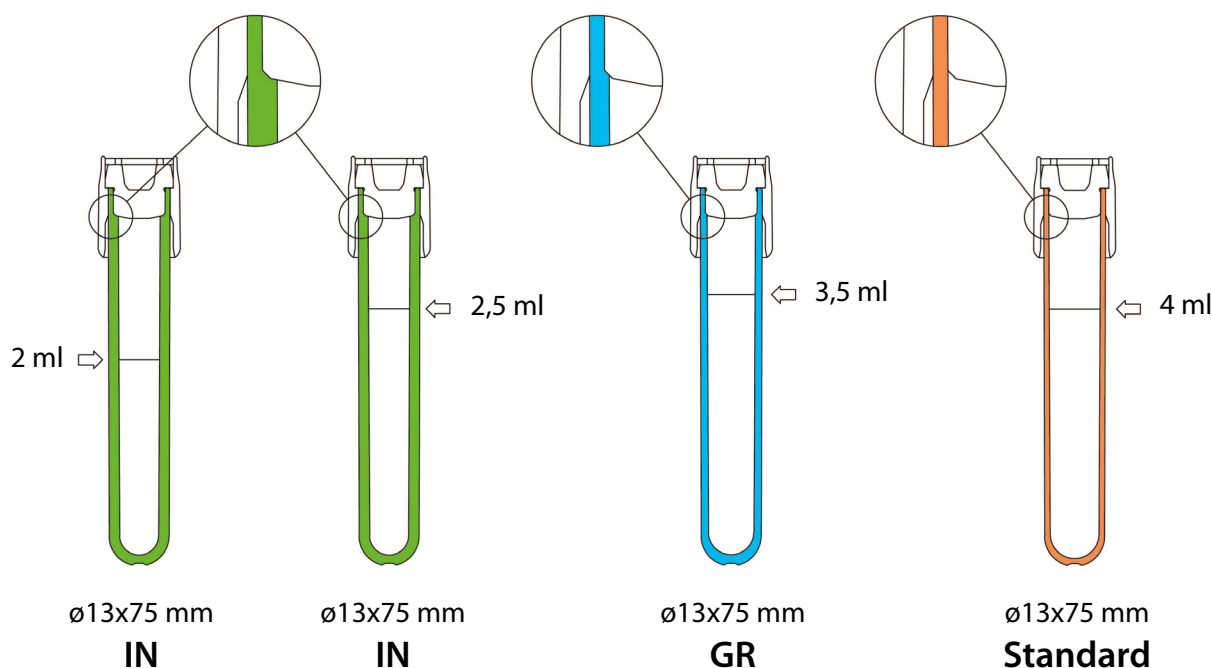
The concentration of sodium citrate at 3,8% corresponds to a molarity 0,129.

La concentrazione del sodio citrato al 3,2% corrisponde alla molarità 0,109.

La concentrazione del sodio citrato al 3,8% corrisponde alla molarità 0,129.

For the coagulation studies the tubes size 13x75 mm is also available with thicker walls to allow the blood level raise with different volumes.

Per gli esami di coagulazione su plasma la misura 13x75 mm è disponibile anche con parete rinforzata che permette di innalzare il livello del sangue in presenza di volumi diversi.



#### Recommended use

**Mixing indications:** Immediately after blood collection gently invert the sample 4-5 times.

**Minimum time before centrifugation:** none.

**Maximum time before centrifugation:** 2 - 4 hrs after blood collection, depending on the test.

**Centrifugation speed:** 2000-2500 g for 15-20 minutes at 20-25 °C. Use proper timing and centrifugation speed in order to obtain a plasma poor of blood platelets.

**Sample preservation (plasma separated from blood cells):** time and temperature of preservation may change depending on the test.

#### Raccomandazioni d'uso

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 4-5 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** nessuno.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 - 4 h dopo il prelievo, a seconda del test da effettuare.

**Velocità di centrifugazione:** 2000-2500 g per 15-20 minuti a 20-25 °C. Utilizzare tempi e velocità di centrifugazione tali da garantire un plasma povero di piastrine.

**Conservazione del campione (plasma separato dalla parte corpuscolata):** il tempo e la temperatura di conservazione possono variare in funzione del test da effettuare.

For further information and instructions see CLSI (ex NCCLS) H21-A5 or refer to indications of reagents in use.

Per ulteriori informazioni consultare il CLSI (ex NCCLS) H21-A5 o le indicazioni dei reattivi utilizzati.

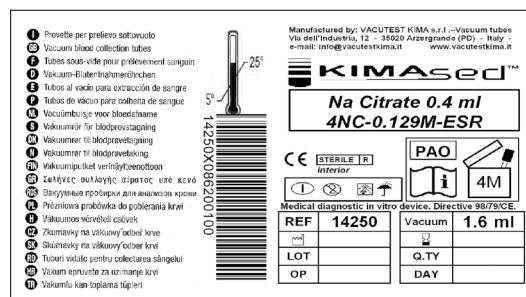


**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                | DRAWING<br>aspirazione | VOLUME<br>volume        | COLOUR<br>colore | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| 14250          | 9/12,2x118 mm      | Sodium citrate 3,8%<br>Sodio citrato 3,8% | 1,6 ml                 | 2 ml<br>(1,6 ml+0,4 ml) | Black<br>Nero    | 18 months<br>mesi      | 100 / 500               |

\* KIMASED is supplied in aluminium bags which preserve the shelf life for **18 months**. Once the tubes are taken from the bag must be used in 4 months (PAO). If tubes are kept in the bags **closed again** and **sealed** the shelf life is guaranteed for 18 months.

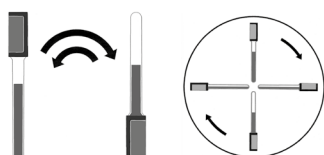
\* KIMASED viene fornito in sacchetti d'alluminio per garantire la validità della provetta fino a **18 mesi**. Una volta che le provette vengono prelevate dal sacchetto, devono essere usate entro 4 mesi. Se le provette vengono tenute nei sacchetti **richiusi** e **sigillati** la validità è garantita fino a 18 mesi.



### Recommended use

#### Mixing indications:

- 1 - immediately after blood collection gently invert the sample 8-10 times.
- 2 - before testing mix again manually or mechanically for 3-5 minutes.



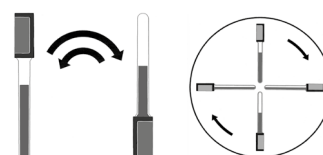
**Sample preservation:** at room temperature (maximum 4 hours).

|                           |             |            |
|---------------------------|-------------|------------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C  |
| Maximum preservation time | 4 hours     | ≤ 24 hours |

### Raccomandazioni d'uso

#### Indicazioni per miscelare:

- 1 - dopo il prelievo agitare il campione 8-10 volte per inversione lenta.
- 2 - prima del test ripetere la miscelazione manualmente o meccanicamente per 3-5 minuti.



**Conservazione del campione:** a temperatura ambiente (massimo 4 h).

|                                |             |          |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24°C | a 2-4 °C |
| Tempo massimo di conservazione | 4 ore       | ≤ 24 ore |

For further information related to ESR test see CLSI document (ex NCCLS) H02-A5.

Per ulteriori informazioni relative al test della VES consultare il documento CLSI (ex NCCLS) H02-A5.



### 142600

#### KIMASED RACK FOR 10 TUBES READING

The KIMASED RACK features a graduated scale designed to obtain results in 30'.  
The result is expressed in mm/hour as in the traditional Westergren system.

### 142600

#### KIMASED RACK per lettura di 10 provette

Il KIMASED RACK riporta una scala di lettura graduata disegnata per fornire il risultato in 30'.  
Ogni risultato è espresso in mm/ora come nel tradizionale sistema Westergren.



### 142625

#### KIMASED AUTO 20

ESR autoanalyzer 20 tubes positions.  
Testing time 24 minutes - 50 samples/hour.  
With built-in printer.  
The result is expressed in mm/hour as in the traditional Westergren system.

### 142625

#### KIMASED AUTO 20

Autoanalizzatore per VES da 20 provette.  
Tempo di determinazione 24 minuti - 50 campioni/ora.  
Con stampante integrata.  
Ogni risultato è espresso in mm/ora come nel tradizionale sistema Westergren.



### 142645

#### KIMASED AUTO 60

ESR auto-analyzer 60 tubes positions.  
Testing time 24 minutes - 150 samples/hour.  
With built-in printer.  
The result is expressed in mm/hour as in the traditional Westergren system.

### 142645

#### KIMASED AUTO 60

Autoanalizzatore per VES da 60 provette.  
Tempo di determinazione 24 minuti - 150 campioni/ora.  
Con stampante integrata.  
Ogni risultato è espresso in mm/ora come nel tradizionale sistema Westergren.

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 142670         | Bar Code reader for KIMASED AUTO 20 and KIMASED AUTO 60<br>Lettore di codice a barre per KIMASED AUTO 20 e KIMASED AUTO 60 |
| 142695         | Orbital mixer for KIMASED tubes<br>Agitatore orbitale per provette KIMASED                                                 |
| 142901         | ESR controls (2x8 ml)<br>Controlli per VES (2x8 ml)                                                                        |



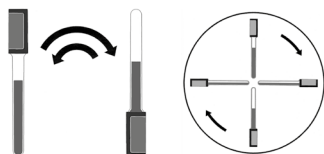
**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni            | DESCRIPTION<br>descrizione                | DRAWING<br>aspirazione | VOLUME<br>volume        | COLOUR<br>colore | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| 14100L         | 13 x 75 mm<br><b>(IN)</b>     | Sodium citrate 3,8%<br>Sodio citrato 3,8% | 1,6 ml                 | 2 ml<br>(1,6 ml+0,4 ml) | Black<br>Nero    | 12 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 14200L         | 13 x 75 mm<br><b>Standard</b> | Sodium citrate 3,8%<br>Sodio citrato 3,8% | 1,6 ml                 | 2 ml<br>(1,6 ml+0,4 ml) | Black<br>Nero    | 10 months<br>mesi      | 100 / 1000              |

### Recommended use

#### Mixing indications:

- 1 - immediately after blood collection gently invert the sample 6-8 times.
- 2 - before testing mix again manually or mechanically for 2 minutes.



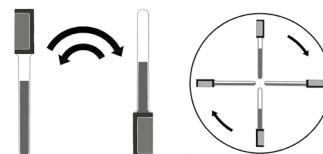
**Sample preservation:** at room temperature (maximum 4 hours).

|                           |             |            |
|---------------------------|-------------|------------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C  |
| Maximum preservation time | 4 hours     | ≤ 24 hours |

### Raccomandazioni d'uso

#### Indicazioni per miscelare:

- 1 - dopo il prelievo agitare il campione 6-8 volte per inversione lenta.
- 2 - prima del test ripetere la miscelazione manualmente o meccanicamente per 2 minuti.



**Conservazione del campione:** a temperatura ambiente (massimo 4 h).

|                                |              |          |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C | a 2-4 °C |
| Tempo massimo di conservazione | 4 ore        | ≤ 24 ore |

For further information related to ESR test see CLSI document (ex NCCLS) H02-A5.

Per ulteriori informazioni relative al test della VES consultare il documento CLSI (ex NCCLS) H02-A5.

# TRANSFUSION CENTRES TUBES

## PROVETTE PER CENTRI TRASFUSIONALI



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore  | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| 12921          | 13 x 100 mm        | ACD/A<br>ACD/A             | 6 ml                   | Yellow<br>Giallo  | 11 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 12930          | 13 x 100 mm        | ACD/B<br>ACD/B             | 6 ml                   | Yellow<br>Giallo  | 11 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 12925          | 16 x 100 mm        | ACD/A<br>ACD/A             | 9 ml                   | Yellow<br>Giallo  | 6 months<br>mesi       | 100 / 1000              |
| 12936          | 16 x 100 mm        | ACD/B<br>ACD/B             | 9 ml                   | Yellow<br>Giallo  | 6 months<br>mesi       | 100 / 1000              |
| 12620          | 13 x 100 mm        | K2 EDTA+Gel<br>K2 EDTA+Gel | 5 ml                   | White<br>Bianco   | 18 months<br>mesi      | 100 / 500               |
| 12622          | 13 x 100 mm        | K2 EDTA+Gel<br>K2 EDTA+Gel | 5 ml                   | Lavender<br>Viola | 18 months<br>mesi      | 100 / 500               |
| 12630          | 16 x 100 mm        | K2 EDTA+Gel<br>K2 EDTA+Gel | 8 ml                   | White<br>Bianco   | 18 months<br>mesi      | 100 / 500               |

### Recommended use

#### ACD FORMULA A/B

**Mixing recommendation:** immediately blood collection gently invert the sample 6-8 times.

**Sample preservation:** whole blood as per following table.

|                           |             |           |
|---------------------------|-------------|-----------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C |
| Maximum preservation time | ≤ 72 hours  | ≤ 21 days |

#### K2 EDTA + GEL

**Mixing indications:** immediately after blood collection, gently invert the sample 6-8 times.

**Minimum time before centrifugation:** none.

**Maximum time before centrifugation:** 2 hrs after collection.

**Centrifugation speed:** at 1600-2000 g for 10 minutes at 25 °C.

**Sample preservation:** for plasma separated from cells by gel, see following table.

|                           |                                      |                                               |          |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C                          | at 2-4 °C                                     | ≤ -20 °C |
| Maximum preservation time | ≤ 8 hours<br>(depending on the test) | > 8 hours ≤ 7 days<br>(depending on the test) | > 7 days |

It is possible to store the sample even at -80 °C.

Before the testing, de-frozen sample must be homogenized by slow inversion (6-8 times).

### Raccomandazioni d'uso

#### ACD FORMULA A/B

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Conservazione del campione:** seguire le indicazioni della tabella sottostante per sangue intero.

|                                |              |             |
|--------------------------------|--------------|-------------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C | a 2-4 °C    |
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 72 ore     | ≤ 21 giorni |

#### K2 EDTA + GEL

**Indicazioni per miscelare:** subito dopo il prelievo agitare 6-8 volte il campione per inversione lenta.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** nessuno.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** 2 h dopo il prelievo.

**Velocità di centrifugazione:** 1600-2000 g per 10 minuti a 25 °C.

**Conservazione del campione:** seguire le indicazioni della tabella sottostante per il plasma che il gel tiene separato dalla parte corpuscolata.

|                                |                               |                                          |            |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C                  | a 2-4 °C                                 | ≤ -20 °C   |
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 8 ore<br>(dipende dal test) | > 8 ore ≤ 7 giorni<br>(dipende dal test) | > 7 giorni |

È possibile conservare il campione anche a -80 °C.

I campioni scongelati, prima dei test, devono essere omogeneizzati per inversione lenta (6-8 volte).

## NO ADDITIVE TUBES

### PROVETTE SENZA ADDITIVO



**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione           | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore       |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 149415         | 13 x 75 mm         | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 4 ml                   | White<br><i>Bianco</i> |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149425         | 13 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | White<br><i>Bianco</i> |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149430         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | White<br><i>Bianco</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |

#### Recommended use

To be used for sample collection of biologic liquids different from blood or as discard tube.

#### Raccomandazioni d'uso

Utilizzabile per la raccolta di campioni di liquidi biologici diversi dal sangue o come provetta di scarto.

# STERILE MULTI-SAMPLE NEEDLES AND LUER ADAPTERS

AGHI E ADATTATORI STERILI PER PRELIEVI MULTIPLI



| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                | COLOUR<br>colore | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| 1526502        | Sterile multi-sample needles 20G 1½" (Ø 0,9 x 38 mm)<br><i>Aghi sterili per prelievi multipli 20G 1½" (Ø 0,9 x 38 mm)</i> | Yellow<br>Giallo | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |
| 15201          | Sterile multi-sample needles 20G 1" (Ø 0,9 x 25 mm)<br><i>Aghi sterili per prelievi multipli 20G 1" (Ø 0,9 x 25 mm)</i>   | Yellow<br>Giallo | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |
| 1526504        | Sterile multi-sample needles 21G 1½" (Ø 0,8 x 38 mm)<br><i>Aghi sterili per prelievi multipli 21G 1½" (Ø 0,8 x 38 mm)</i> | Green<br>Verde   | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |
| 15213          | Sterile multi-sample needles 21G 1" (Ø 0,8 x 25 mm)<br><i>Aghi sterili per prelievi multipli 21G 1" (Ø 0,8 x 25 mm)</i>   | Green<br>Verde   | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |
| 1526506        | Sterile multi-sample needles 22G 1½" (Ø 0,7 x 38 mm)<br><i>Aghi sterili per prelievi multipli 22G 1½" (Ø 0,7 x 38 mm)</i> | Black<br>Nero    | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |
| 15225          | Sterile multi-sample needles 22G 1" (Ø 0,7 x 25 mm)<br><i>Aghi sterili per prelievi multipli 22G 1" (Ø 0,7 x 25 mm)</i>   | Black<br>Nero    | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |
| 1526537        | Sterile Luer adapter (Ø 0,9 mm)<br><i>Adattatore Luer Sterile (Ø 0,9 mm)</i>                                              | Blue<br>Blu      | 36 months<br>mesi      | 100 / 1000 / 6000       |





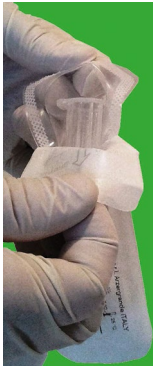
| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                             | COLOUR<br>colore        | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 15520          | Sterile needles with safety device 20G 1½" (Ø 0,9 x 38 mm)<br><i>Aghi sterili con dispositivo di sicurezza 20G 1½" (Ø 0,9 x 38 mm)</i> | Yellow<br><i>Giallo</i> | 24 months<br><i>mesi</i> | 25 / 200                |
| 15565          | Sterile needles with safety device 20G 1" (Ø 0,9 x 25 mm)<br><i>Aghi sterili con dispositivo di sicurezza 20G 1" (Ø 0,9 x 25 mm)</i>   | Yellow<br><i>Giallo</i> | 24 months<br><i>mesi</i> | 25 / 200                |
| 15521          | Sterile needles with safety device 21G 1½" (Ø 0,8 x 38 mm)<br><i>Aghi sterili con dispositivo di sicurezza 21G 1½" (Ø 0,8 x 38 mm)</i> | Green<br><i>Verde</i>   | 24 months<br><i>mesi</i> | 25 / 200                |
| 15566          | Sterile needles with safety device 21G 1" (Ø 0,8 x 25 mm)<br><i>Aghi sterili con dispositivo di sicurezza 21G 1" (Ø 0,8 x 25 mm)</i>   | Green<br><i>Verde</i>   | 24 months<br><i>mesi</i> | 25 / 200                |
| 15522          | Sterile needles with safety device 22G 1½" (Ø 0,7 x 38 mm)<br><i>Aghi sterili con dispositivo di sicurezza 22G 1½" (Ø 0,7 x 38 mm)</i> | Black<br><i>Nero</i>    | 24 months<br><i>mesi</i> | 25 / 200                |
| 15567          | Sterile needles with safety device 22G 1" (Ø 0,7 x 25 mm)<br><i>Aghi sterili con dispositivo di sicurezza 22G 1" (Ø 0,7 x 25 mm)</i>   | Black<br><i>Nero</i>    | 24 months<br><i>mesi</i> | 25 / 200                |



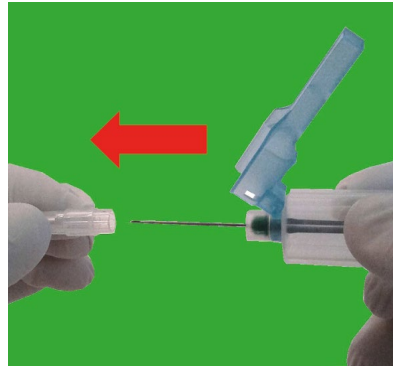
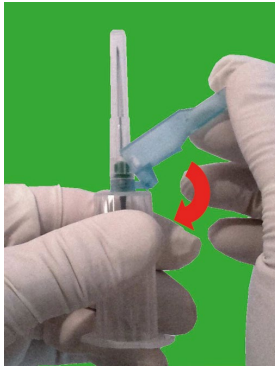


## INSTRUCTIONS FOR USE

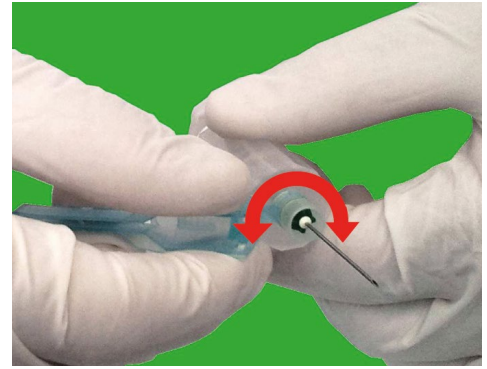
### ISTRUZIONI PER L'USO



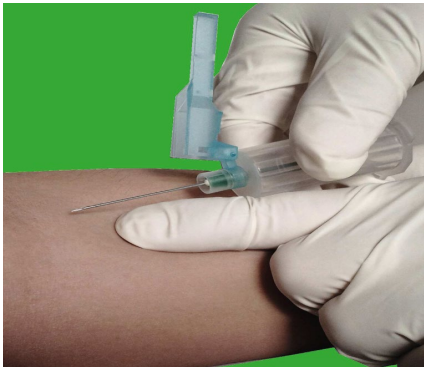
1. Take out the device from the wrapping and rotate the light blue safety needle cover towards the bottom of the holder.
1. Estrarre il dispositivo dalla confezione e ruotare il copriago di sicurezza azzurro verso la base dell'holder.



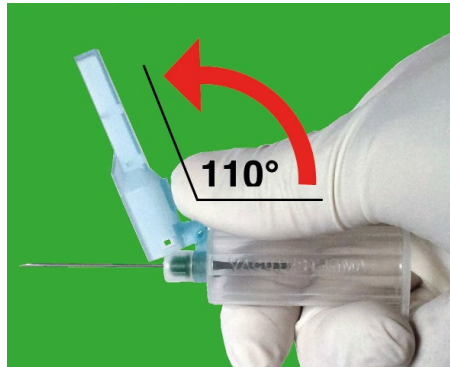
2. Remove the transparent needle cover.
2. Rimuovere il copriago trasparente.



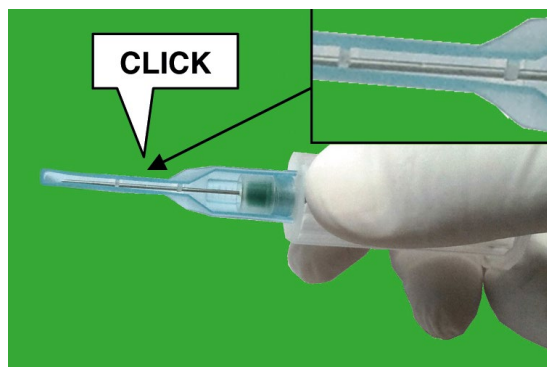
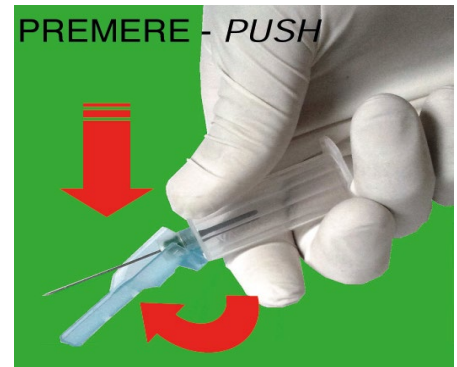
3. The safety needle cover is positioned so as not to interfere with blood collection and however it can be rotated by taking it near the connection with the holder.
3. Il copriago di sicurezza è posizionato in modo da non ostacolare il prelievo ed è comunque possibile ruotarlo afferrandolo in prossimità del collegamento con l'holder.



4. Perform blood collection according to safety procedures.
4. Eseguire il prelievo di sangue attenendosi alle procedure di sicurezza.



5. Immediately after the blood collection, use a finger to rotate the safety device to prepare it for closing stage. Continue by pressing the safety device against a hard surface.
5. Terminato il prelievo, ruotare il dispositivo con un dito per predisporlo alla fase di chiusura. Proseguire premendo il dispositivo su una superficie rigida.



6. Closing operation ends after hearing a click and with the visual check of the locking of the needle. Dispose the device into a sharps container to be incinerated. **DO NOT TRY TO REUSE OR TO TAMPER THE DEVICE AFTER USE.**
6. L'operazione di chiusura si conclude dopo avere udito un click e con il controllo visivo del bloccaggio dell'ago. Gettare il dispositivo in un contenitore per oggetti taglienti da avviare a termodistruzione. **NON TENTARE DI RIUTILIZZARE O MANOMETTERE IL DISPOSITIVO DOPO L'USO.**

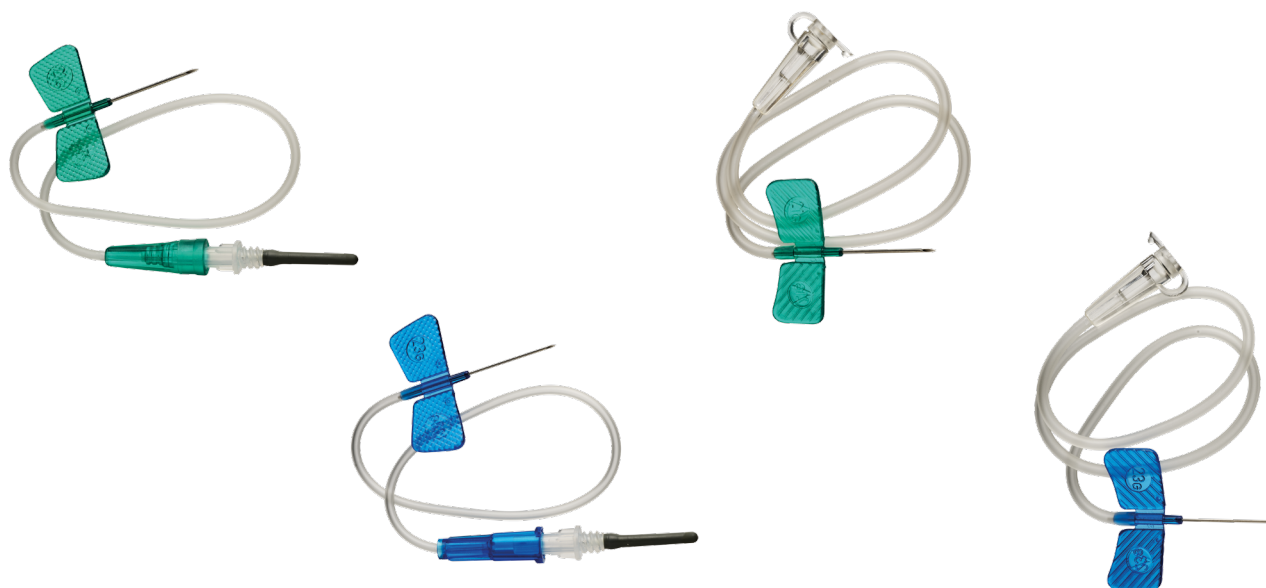


REF15520 20GX1½"  
REF15565 20GX1"

REF15521 21GX1½"  
REF15566 21GX1"

REF15522 22GX1½"  
REF15567 22GX1"

AVAILABLE SIZES  
FORMATI DISPONIBILI



### STERILE BLOOD COLLECTION SETS WITH PRE-ASSEMBLED LUER ADAPTER

AGHI STERILI A FARFALLA MONOUSO PER PRELIEVO VENOSO COMPLETO DI ADATTATORE LUER PREASSEMBLATO

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione | TUBE LENGTH<br>lunghezza tubo | COLOUR<br>colore   | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 15321          | 21G (Ø est. 0,80 x 20 mm)  | 19 cm                         | Green<br>Verde     | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |
| 15323          | 23G (Ø est. 0,60 x 20 mm)  | 19 cm                         | Blue<br>Blu chiaro | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |
| 153221         | 21G (Ø est. 0,80 x 20 mm)  | 30 cm                         | Green<br>Verde     | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |
| 153223         | 23G (Ø est. 0,60 x 20 mm)  | 30 cm                         | Blue<br>Blu chiaro | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |

### STERILE SAFETY BLOOD COLLECTION SETS WITH PRE-ASSEMBLED LUER ADAPTER

AGHI STERILI A FARFALLA MONOUSO PER PRELIEVO VENOSO COMPLETO DI ADATTATORE LUER PREASSEMBLATO  
CON SISTEMA DI PROTEZIONE DELL'OPERATORE

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione | TUBE LENGTH<br>lunghezza tubo | COLOUR<br>colore   | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 1551           | 21G (Ø est. 0,80 x 20 mm)  | 19 cm                         | Green<br>Verde     | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |
| 1553           | 23G (Ø est. 0,60 x 20 mm)  | 19 cm                         | Blue<br>Blu chiaro | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |
| 15610          | 21G (Ø est. 0,80 x 20 mm)  | 30 cm                         | Green<br>Verde     | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |
| 15630          | 23G (Ø est. 0,60 x 20 mm)  | 30 cm                         | Blue<br>Blu chiaro | 60 months<br>mesi      | 50 / 500                |



## STERILE BLOOD COLLECTION SETS

## AGHI STERILI A FARFALLA MONOUSO PER PRELIEVO VENOSO

| CODE<br><i>codice</i> | DESCRIPTION<br><i>descrizione</i> | TUBE LENGTH<br><i>lunghezza tubo</i> | COLOUR<br><i>colore</i>   | SHELF-LIFE<br><i>scadenza</i> | PACKAGING<br><i>confezion.</i> |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 15421                 | 21G (Ø est. 0,80 x 20 mm)         | 30 cm                                | Green<br><i>Verde</i>     | 60 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 2000                     |
| 15423                 | 23G (Ø est. 0,60 x 20 mm)         | 30 cm                                | Blue<br><i>Blu chiaro</i> | 60 months<br><i>mesi</i>      | 100 / 2000                     |



**ESA 1 HOLDER**  
ESA 1 HOLDER

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                             | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 169018         | ESA 1 single use Holder<br><i>ESA 1 Holder monouso</i> | 60 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |

**ESA SAFETY HOLDER**  
ESA HOLDER CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA

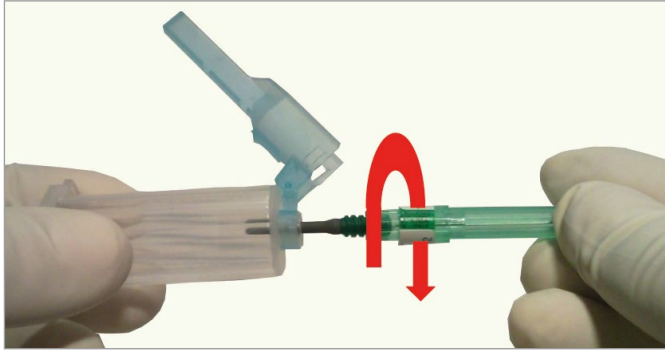
| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                      | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 16940          | ESA Holder with safety device<br><i>ESA Holder con dispositivo di sicurezza</i> | 60 months<br><i>mesi</i> | 100 / 500               |



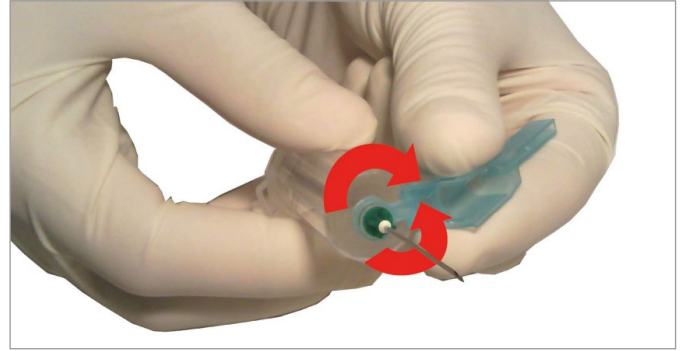
It. Pat. Pend. PD2009A000359



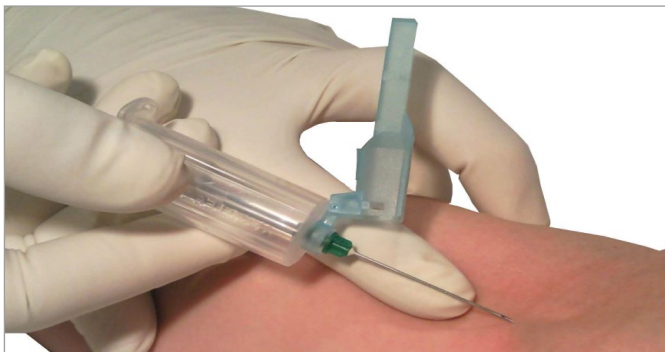
## INSTRUCTIONS FOR USE ISTRUZIONI PER L'USO



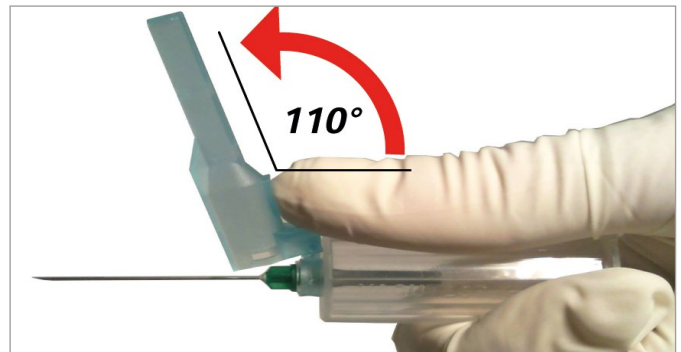
1. Screw the needle completely onto the holder.
1. Avvitare completamente l'ago all'holder.



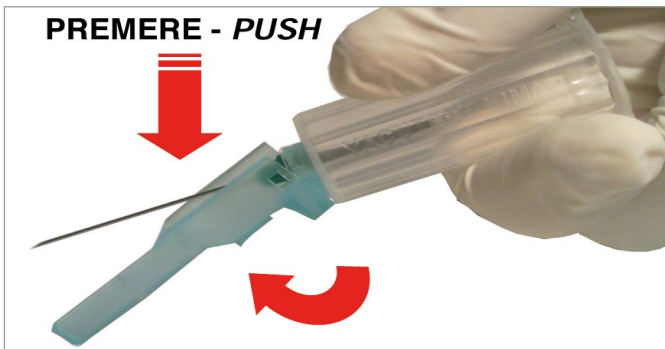
2. After removing the cap, to ease the blood collection, it's possible to rotate the safety device by taking it near the connection with the holder.
2. Dopo aver rimosso il cappuccio, per favorire l'operazione di prelievo, è possibile ruotare il dispositivo di sicurezza afferrandolo in prossimità del collegamento con l'holder.



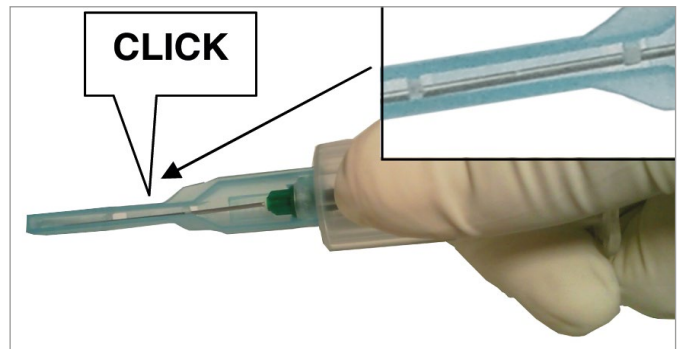
3. Perform blood collection according to safety procedures.
3. Eseguire il prelievo di sangue attenendosi alle procedure di sicurezza.



4. Immediately after the blood collection, use a finger to rotate the safety device to prepare it for closing stage.
4. Subito dopo il prelievo, con un dito, ruotare il dispositivo di sicurezza per predisporlo alla fase di chiusura.



5. Continue closing operation by pressing the safety device against a hard surface.
5. Proseguire l'operazione di chiusura premendo il dispositivo di sicurezza su una superficie rigida.



6. Closing operation ends after hearing a click and with the visual check of the locking of the needle.
6. L'operazione di chiusura si conclude dopo avere udito un click e con il controllo visivo del bloccaggio dell'ago.



7. Dispose the blood collection device into a sharps container to be incinerated.  
**DO NOT TRY TO REUSE OR TO TAMPER THE DEVICE AFTER USE**
7. Gettare il dispositivo di prelievo in un contenitore per oggetti taglienti da avviare a termodistruzione.  
**NON TENTARE DI RIUTILIZZARE O MANOMETERE IL DISPOSITIVO DOPO L'USO**

**REF16940**



**TEST TUBES FOR PEDIATRIC BLOOD TAKINGS WITH COLLECTING RIM**  
**PROVETTE PER PRELIEVI PEDIATRICI CON BORDO COLLETTORE**

**STERILE R**

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                              | VOLUME<br>volume | COLOUR<br>colore           | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 813505         | K2 EDTA<br>K2 EDTA                                      | 250 µl           | Lavender<br>Viola          | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 813510         | K2 EDTA<br>K2 EDTA                                      | 500 µl           | Lavender<br>Viola          | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 813005         | K3 EDTA<br>K3 EDTA                                      | 250 µl           | Lavender<br>Viola          | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 813010         | K3 EDTA<br>K3 EDTA                                      | 500 µl           | Lavender<br>Viola          | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 813030         | K3 EDTA<br>K3 EDTA                                      | 1000 µl          | Lavender<br>Viola          | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 8149440        | No additive<br>Senza additivo                           | 250-500 µl       | White<br>Bianco            | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 811020         | Clot activator<br>Attivatore della coagulazione         | 500 µl           | Red<br>Rosso               | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 810020         | Gel+Clot activator<br>Gel+Attivatore della coagulazione | 800 µl           | Red<br>Rosso               | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 810176         | Gel+Clot activator<br>Gel+Attivatore della coagulazione | 800 µl           | Gold<br>Giallo ocra        | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 812020         | Lithium Heparin<br>Litio eparina                        | 500 µl           | Green<br>Verde             | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 812550         | Gel+Lithium Heparin<br>Gel+Litio eparina                | 800 µl           | Light green<br>Verde acqua | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 813805         | KF+Na2 EDTA<br>KF+Na2 EDTA                              | 250 µl           | Grey<br>Grigio             | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 814074         | Sodium citrate 3,2%<br>Sodio citrato 3,2%               | 500 µl           | Light blue<br>Azzurro      | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |
| 814010         | Sodium citrate 3,8%<br>Sodio citrato 3,8%               | 500 µl           | Light blue<br>Azzurro      | 24 months<br>mesi      | 50 / 1000               |



### CAPILLARY TEST TUBES FOR PEDIATRIC BLOOD COLLECTIONS PROVETTE PER PRELIEVI PEDIATRICI CON CAPILLARE

**STERILE R**

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                      | VOLUME<br>volume | COLOUR<br>colore                          | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 813501         | K2 EDTA<br>K2 EDTA                                                                              | 200 µl           | Lavender<br>Viola                         | 24 months<br>mesi      | 25 / 500                |
| 813001         | K3 EDTA<br>K3 EDTA                                                                              | 200 µl           | Lavender<br>Viola                         | 24 months<br>mesi      | 25 / 500                |
| 811011         | Clot activator<br>Attivatore della coagulazione                                                 | 200 µl           | Red<br>Rosso                              | 24 months<br>mesi      | 25 / 500                |
| 813840         | K3 EDTA (raised bottom<br>for autanalyzers)<br>K3 EDTA (fondo rialzato<br>per autoanalizzatori) | 200 µl           | Translucent lavender<br>Viola trasparente | 24 months<br>mesi      | 25 / 500                |

### KIMA®TEST® TUBES EXTENDER ADATTATORE PER PROVETTE KIMA®TEST®

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                             | COLOUR<br>colore | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 21600          | Micro Test tubes Extender<br>Adattatore per Micro Test | Green<br>Verde   | 100 / 1000              |
| 21650          | Micro Test tubes Extender<br>Adattatore per Micro Test | Amber<br>Ambrato | 100 / 1000              |





### URINE CONTAINER WITH COLLECTION DEVICE CONTENITORE PER URINA CON DISPOSITIVO DI PRELIEVO

| CODE<br>codice   | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 21800            | Urine container 120 ml, sterile, with collection device. Individually wrapped.<br><i>Contenitore per urina da 120 ml, sterile, con dispositivo di prelievo. Confezione singola.</i>              | 36 months<br><i>mesi</i> | 200                     |
| 21820            | Urine container 120 ml, sterile, with collection device.<br><i>Contenitore per urina da 120 ml, sterile, con dispositivo di prelievo.</i>                                                        | 36 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| 21780            | Urine container 120 ml, non sterile, with collection device.<br><i>Contenitore per urina da 120 ml, non sterile, con dispositivo di prelievo.</i>                                                | 36 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| 21883 <b>NEW</b> | Urine container <b>60 ml</b> , sterile, with collection device. Individually wrapped.<br><i>Contenitore per urina da <b>60 ml</b>, sterile, con dispositivo di prelievo. Confezione singola.</i> | 36 months<br><i>mesi</i> | 500                     |
| 21890 <b>NEW</b> | Urine container <b>60 ml</b> , sterile, with collection device.<br><i>Contenitore per urina da <b>60 ml</b>, sterile, con dispositivo di prelievo.</i>                                           | 36 months<br><i>mesi</i> | 500                     |
| 21870 <b>NEW</b> | Urine container <b>60 ml</b> , non sterile, with collection device.<br><i>Contenitore per urina da <b>60 ml</b>, non sterile, con dispositivo di prelievo.</i>                                   | 36 months<br><i>mesi</i> | 500                     |

### STRAW WITH COLLECTION DEVICE SONDA CON DISPOSITIVO DI PRELIEVO

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                                                                                                     | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 21810          | Straw with collection device total length 14 cm (straw 9,2 cm), non sterile.<br><i>Sonda con dispositivo di prelievo lunghezza totale 14 cm (sonda 9,2 cm), non sterile.</i>                                   | 36 months<br><i>mesi</i> | 800                     |
| 21825          | Straw with collection device total length 14 cm (straw 9,2 cm), sterile. Individually wrapped.<br><i>Sonda con dispositivo di prelievo lunghezza totale 14 cm (sonda 9,2 cm), sterile. Confezione singola.</i> | 36 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| 21840          | Straw with collection device total length 22 cm (straw 17 cm), non sterile.<br><i>Sonda con dispositivo di prelievo lunghezza totale 22 cm (sonda 17 cm), non sterile.</i>                                     | 36 months<br><i>mesi</i> | 400                     |



## INSTRUCTIONS FOR USE ISTRUZIONI PER L'USO



- 1. Attention:** for microbiological tests clean the hands and genitals thoroughly before use. OPEN THE CAP BY UNSCREWING ANTI-CLOCKWISE.
- 1. Attenzione:** per analisi microbiologiche lavare accuratamente mani e genitali esterni. TOGLIERE IL TAPPO SVITANDO IN SENSO ANTIORARIO.



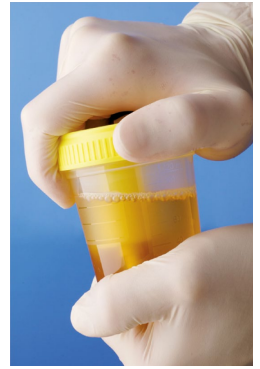
- 2. LAY THE CAP UPSIDE DOWN ON A CLEAN SURFACE.**
- 2. APPOGGIARE SU UNA SUPERFICIE PULITA IL COPERCHIO CAPOVOLTO.**



- 3. DO NOT TOUCH INTERNAL SURFACES OF THE CONTAINER AND CAP.**
- 3. NON TOCCARE LE SUPERFICI INTERNE DEL CONTENITORE E DEL COPERCHIO.**



- 4. COLLECT THE URINE SAMPLE.** Fill the container up to  $\frac{3}{4}$  of the capacity.
- 4. RACCOGLIERE IL CAMPIONE DI URINE.** Riempire il contenitore per non più di  $\frac{3}{4}$  della sua capacità.



- 5. TURN THE CAP TIGHTLY IN A CLOCKWISE DIRECTION TO SEAL.**
- 5. RICHIUDERE ACCURATAMENTE IL CONTENITORE AVVITANDO IL COPERCHIO IN SENSO ORARIO.**



- 6. GENTLY SHAKE THE SAMPLE BEFORE TRANSFERRING IT TO THE TUBE.**
- 6. OMOGENEIZZARE IL CAMPIONE PRIMA DEL TRASFERIMENTO IN PROVETTA.**



- 7. PARTIALLY RAISE THE PROTECTIVE LABEL (DO NOT remove it completely).**
- 7. SOLLEVARE PARZIALMENTE L'ETICHETTA PROTETTIVA (NON toglierla completamente).**



- 8. INSERT THE TUBE. GENTLY APPLY PRESSURE. KEEP THE TUBE IMMERSED UNTIL IT IS FULL (end of flow).**
- 8. INSERIRE LA PROVETTA. ESERCITARE E MANTENERE UNA MODERATA PRESSIONE SULLA PROVETTA. ATTENDERE FINO AL COMPLETO RIEMPIMENTO (cessazione del flusso).**



- 9. REMOVE THE TUBE AND FULLY RESTICK THE PROTECTIVE LABEL.**
- 9. TOGLIERE LA PROVETTA. RIPOSIZIONARE ACCURATAMENTE L'ETICHETTA PROTETTIVA SUL COPERCHIO.**



- 10. TUBES WITH PRESERVATIVE GENTLY SHAKE THE SAMPLE 8-10 TIMES.**
- 10. PROVETTE CON CONSERVANTE: OMOGENEIZZARE IL CAMPIONE (8-10 VOLTE per inversione lenta)**



120 ml

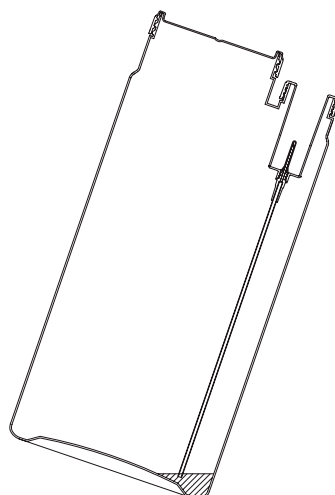
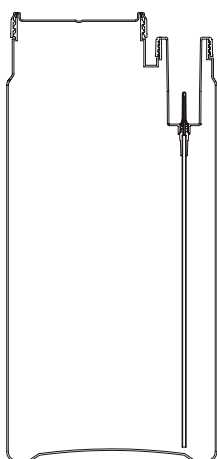


60 ml



### 24-HOUR URINE CONTAINER CONTENITORE PER URINA 24H

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                                                                                                                                                                      | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 90476          | 24-hour urine container, capacity 3000 ml (graduated min. 100 ml - max 3000 ml)<br>with collection device (cylindrical shape)<br><i>Contenitore per urina 24 H, capacità 3000 ml (graduazione min. 100 ml - max 3000 ml)<br/>con dispositivo di prelievo (forma cilindrica)</i> | 36 months<br>mesi      | 30                      |



The cylindrical container features a urine collection device for a safe sample transfer into vacuum tubes and is provided with an handle for a comfortable transport.

*Il contenitore è di forma cilindrica, dotato di dispositivo per il trasferimento in sicurezza delle urine nelle provette con vuoto predeterminato. Il contenitore è dotato di manico per un agevole trasporto.*

The build-in straw has been designed to allow a proper tube filling even with 100 ml of urine by tilting the container as indicated in the drawing.

*La sonda incorporata è stata progettata per permettere il riempimento di una provetta anche con 100 ml di urina attraverso l'inclinazione del contenitore come indicato dal disegno.*

**It. Pat. Pend. PD2009A000373**  
**Registered Design: DM/072971**

# URINE COLLECTION TUBES

## PROVETTE PER LA RACCOLTA DELLE URINE



### CONICAL TEST TUBES PROVETTE CONICHE

**STERILE R**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione           | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore        |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 14850          | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9,5 ml                 | Yellow<br><i>Giallo</i> |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 148710         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9,5 ml                 | White<br><i>Bianco</i>  |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 148730         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9,5 ml                 | Red<br><i>Rosso</i>     |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |

### CYLINDRICAL TEST TUBES PROVETTE CILINDRICHE

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione           | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore               |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 14900          | 13 X 75 mm         | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 4 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14910          | 13 X 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14930          | 16 X 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 148201         | 16 X 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Yellow<br><i>Giallo</i>        |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14905          | 13 X 75 mm         | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 4 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>            |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14922D         | 13 X 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>            |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149400         | 16 X 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Red<br><i>Rosso</i>            |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14932          | 13 x 75 mm         | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 4 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |


**CYLINDRICAL TEST TUBES**  
**PROVETTE CILINDRICHE**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione           | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore                  |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 14915          | 13 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>    |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14935          | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Rusty<br><i>Terra di Siena</i>    |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149810         | 13 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Black<br><i>Nero</i>              |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149450         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Black<br><i>Nero</i>              |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149420         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Green<br><i>Verde</i>             |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14925D         | 13 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Dark blue<br><i>Blu</i>           |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149280         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Dark blue<br><i>Blu</i>           |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149472         | 13 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 6 ml                   | Light green<br><i>Verde acqua</i> |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149457         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Orange<br><i>Arancio</i>          |    | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14936          | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Beige<br><i>Beige</i>             |   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149486         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Pink<br><i>Rosa</i>               |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149495         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Light blue<br><i>Azzurro</i>      |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149466         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Brown<br><i>Marrone</i>           |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 149484         | 16 x 100 mm        | No additive<br><i>Senza additivo</i> | 9 ml                   | Lavender<br><i>Viola</i>          |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |

**JUMBO TEST TUBES**  
**PROVETTE JUMBO**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                                                   | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore        |                                                                                       | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 14750          | 16 x 100 mm        | No additive (cylindrical bottom)<br><i>Senza additivo (fondo cilindrico)</i> | 11 ml (Jumbo)          | Yellow<br><i>Giallo</i> |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 147680         | 16 x 100 mm        | No additive (cylindrical bottom)<br><i>Senza additivo (fondo cilindrico)</i> | 11 ml (Jumbo)          | White<br><i>Bianco</i>  |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |
| 14762          | 16 x 100 mm        | No additive (cylindrical bottom)<br><i>Senza additivo (fondo cilindrico)</i> | 11 ml (Jumbo)          | Beige<br><i>Beige</i>   |  | 18 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000              |


**URINE PRESERVATIVE TEST TUBES**  
**PROVETTE CON PRESERVANTE DELL'URINA**

| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                  | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore  |                                                                                     | SHELF-LIFE<br>scadenza | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 149610         | 13 x 75 mm         | Urine preservative (cylindrical bottom)<br><i>Preservante dell'urina (fondo cilindrico)</i> | 4 ml                   | Yellow<br>Giallo  |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 149600         | 16 x 100 mm        | Urine preservative (cylindrical bottom)<br><i>Preservante dell'urina (fondo cilindrico)</i> | 9 ml                   | Yellow<br>Giallo  |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 148600         | 16 x 100 mm        | Urine preservative (conical bottom)<br><i>Preservante dell'urina (fondo conico)</i>         | 9 ml                   | Yellow<br>Giallo  |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 149640         | 16 x 100 mm        | Urine preservative (cylindrical bottom)<br><i>Preservante dell'urina (fondo cilindrico)</i> | 9 ml                   | Orange<br>Arancio |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |
| 147700         | 16 x 100 mm        | Urine preservative (cylindrical bottom)<br><i>Preservante dell'urina (fondo cilindrico)</i> | 11 ml (Jumbo)          | Yellow<br>Giallo  |  | 18 months<br>mesi      | 100 / 1000              |

**Recommended use****No additive tubes**

**Mixing indications:** gently invert the tube for 6-8 times after sample collection.

**Minimum time before centrifugation:** none.

**Maximum time before centrifugation:** within 24 hrs at 2-8 °C.

**Centrifugation speed:** 400 g for 5 minutes.

**Sample preservation:** after centrifugation see following table.

|                           |             |            |
|---------------------------|-------------|------------|
| Storage temperatures      | Up to 24 °C | at 2-4 °C  |
| Maximum preservation time | ≤ 2 hours   | ≤ 24 hours |

**Raccomandazioni d'uso****Provette senza additivo**

**Indicazioni per miscelare:** agitare il tubo 6-8 volte per inversione lenta dopo il prelievo.

**Tempo minimo prima della centrifugazione:** nessuno.

**Tempo massimo prima della centrifugazione:** a 2-8 °C entro 24 h.

**Velocità di centrifugazione:** 400 g per 5 minuti.

**Conservazione del campione:** dopo la centrifugazione vedi tabella sottostante.

|                                |              |          |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Temperature di conservazione   | Fino a 24 °C | a 2-4 °C |
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 2 ore      | ≤ 24 ore |

**Urine preservative tubes**

**Mixing indications:** gently invert the tube for 8-10 times after sample collection.

**Sample preservation:** see following table.

|                           |                  |               |
|---------------------------|------------------|---------------|
| Storage temperatures      | Room temperature | at 2-4 °C     |
| Maximum preservation time | ≤ 48 hours       | not necessary |

**Provette con preservante dell'urina**

**Indicazioni per miscelare:** agitare il tubo 8-10 volte per inversione lenta dopo il prelievo.

**Conservazione del campione:** vedi tabella sottostante.

|                                |                      |                |
|--------------------------------|----------------------|----------------|
| Temperature di conservazione   | Temperatura ambiente | a 2-4 °C       |
| Tempo massimo di conservazione | ≤ 48 ore             | non necessario |

# URINE COLLECTION KITS

## KIT PRELIEVO URINE



INSTRUCTIONS FOR USE AVAILABLE AT PAGE 45 AND 49  
PER LE ISTRUZIONI VEDI PAGINA 45 E 49

| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                          | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| KITSP12        | KIT Straw 21810 + Tube 14900<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 14900</i>             | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITSP16        | KIT Straw 21810 + Tube 14930<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 14930</i>             | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITSP50        | KIT Straw 21810 + Tube 14850<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 14850</i>             | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITSP24        | KIT Straw 21810 + Tube 14750<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 14750</i>             | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITSP06        | KIT Straw 21810 + Tube 149600<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 149600</i>           | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITSP01        | KIT Straw 21810 + Tube 149610<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 149610</i>           | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITSP08        | KIT Straw 21810 + Tube 148600<br><i>KIT Sonda 21810 + Provetta 148600</i>           | 18 months<br><i>mesi</i> | 400                     |
| KITCP015       | KIT Container 21820 + Tube 14900<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 14900</i>   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |
| KITCP020       | KIT Container 21820 + Tube 14930<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 14930</i>   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |
| KITCP034       | KIT Container 21820 + Tube 14850<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 14850</i>   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |
| KITCP040       | KIT Container 21820 + Tube 14750<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 14750</i>   | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |
| KITCP018       | KIT Container 21820 + Tube 149600<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 149600</i> | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |
| KITCP010       | KIT Container 21820 + Tube 149610<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 149610</i> | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |
| KITCP022       | KIT Container 21820 + Tube 148600<br><i>KIT Contenitore 21820 + Provetta 148600</i> | 18 months<br><i>mesi</i> | 100                     |

**NOTE:** THE KIT CONTAINER + TUBE ARE ALSO AVAILABLE WITH THE NEW CONTAINER 60 ML

**NOTA:** I KIT CONTENITORE + PROVETTA SONO DISPONIBILI ANCHE CON IL NUOVO CONTENITORE DA 60 ML

# STERILE SINGLE AND MULTI-SAMPLE NEEDLES

AGHI STERILI PER PRELIEVI SINGOLI E MULTIPLI



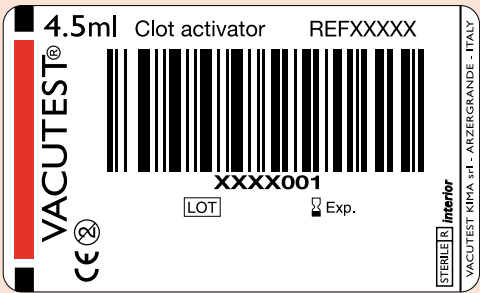
| CODE<br>codice | DESCRIPTION<br>descrizione                                                                                                                    | COLOUR<br>colore    | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| 15176          | Sterile single sample needles 18 G x 1½"<br><i>Aghi sterili per prelievo singolo 18 G x 1½"</i>                                               | Pink<br><i>Rosa</i> | 36 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000 / 6000       |
| 15164          | Sterile multi-sample needles 18 G x 1½" with drop proof rubber<br><i>Aghi sterili per prelievo multiplo con gommino antigoccia 18 G x 1½"</i> | Pink<br><i>Rosa</i> | 36 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000 / 6000       |
| 15181          | Sterile single sample needles 18 G x 1"<br><i>Aghi sterili per prelievo singolo 18 G x 1"</i>                                                 | Pink<br><i>Rosa</i> | 36 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000 / 6000       |
| 15193          | Sterile multi-sample needles 18 G x 1" with drop proof rubber<br><i>Aghi sterili per prelievo multiplo con gommino antigoccia 18 G x 1"</i>   | Pink<br><i>Rosa</i> | 36 months<br><i>mesi</i> | 100 / 1000 / 6000       |

# VETERINARY BLOOD COLLECTION TUBES

## PROVETTE PER PRELIEVO VETERINARIO



| CODE<br>codice | SIZE<br>dimensioni | DESCRIPTION<br>descrizione                             | DRAWING<br>aspirazione | COLOUR<br>colore | SHELF-LIFE<br>scadenza   | PACKAGING<br>confezion. |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| 11010V         | 13 x 75 mm         | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4 ml                   | Red<br>Rosso     | 18 months<br><i>mesi</i> | 50 / 1000               |
| 11011V         | 13 x 75 mm         | Clot activator<br><i>Attivatore della coagulazione</i> | 4,5 ml                 | Red<br>Rosso     | 18 months<br><i>mesi</i> | 50 / 1000               |



**NOTE**  
VETERINARY BLOOD COLLECTION TUBES ARE ALSO AVAILABLE  
WITH BARCODE LABEL

**NOTA**  
LE PROVETTE PER USO VETERINARIO SONO DISPONIBILI  
ANCHE CON ETICHETTA CON CODICE A BARRE



**Head office and warehouse**

Via Leonardo da Vinci, 22  
35028 Piove di Sacco (PD) Italy  
**Tel. +39 049 971 95 11**  
Fax +39 049 971 95 42  
+39 049 971 95 43  
**info@vacutestkima.it**

**Registered office  
and manufacturing plant**

Via dell'Industria, 12  
35020 Arzergrande (PD) Italy  
Tel. +39 049 972 06 24  
Fax +39 049 972 01 82  
info@vacutestkima.it  
V.A.T. IT 03450130285

**Uffici commerciali e magazzino**

Via Leonardo da Vinci, 22  
35028 Piove di Sacco (PD) Italy  
**Tel. +39 049 971 95 11**  
Fax +39 049 971 95 42  
+39 049 971 95 43  
**italia@vacutestkima.it**

**Sede legale e stabilimento**

Via dell'Industria, 12  
35020 Arzergrande (PD) Italy  
Tel. +39 049 972 06 24  
Fax +39 049 972 01 82  
italia@vacutestkima.it  
P.I. 03450130285 - REA PD 311870





