



CLEAN TEST

Test rápido para el control higiénico de las superficies de trabajo

DESCRIPCIÓN

CLEAN TEST es un escobillón para la detección de residuos de proteínas, grasas y azúcares de uso indicado para la verificación del nivel de limpieza de una determinada superficie de trabajo.

CONTENIDO DEL ENVASE

El producto está constituido por un tubo de plástico que contienen un escobillón, una ampolla (reactivo A) y un disco (reactivo B). Cada envase contiene 50 tampones de CLEAN TEST (REF 86001) o 3 tampones de CLEAN TEST (REF 86001/3) y se acompaña de 1 hoja de instrucciones.

PRODUCTO NECESARIO NO CONTENIDO

PHYSIOLOGICAL SOLUTION (REF 20142).

PRINCIPIO DEL MÉTODO

El test indica la presencia de residuos proteicos y de otras sustancias reductoras en la superficie analizada. El método se basa en la reacción del ácido bicinónico (reactivo A) con el sulfato de cobre (reactivo B) que, en condiciones alcalinas, generan la formación compleja de enlaces peptídicos entre los iones cobre y las proteínas. Este compuesto adopta una coloración violeta directamente proporcional a la concentración de proteínas, grasas y azúcares presentes en la superficie que tenemos que controlar.

PROCEDIMIENTO DEL TEST

1. Tomar el escobillón contenido en el tubo y mojar la punta con 3-4 gotas de solución fisiológica (o en alternativa agua destilada). Frotar el escobillón sobre una superficie 10 x 10 cm en dirección horizontal y vertical.
2. Introducir el escobillón en el tubo haciendo presión en el tubo plástico de manera que el escobillón pueda bajar hasta estar próxima al disco.
3. Romper la ampolla a unos 0,5 cm del fondo, efectuando una ligera presión sobre el tubo plástico externo.
4. Agitar el tubo teniéndolo en posición vertical con el tapón en la parte superior durante unos 15-20 segundos.
5. Esperar 8-10 minutos y comparar la coloración que adopta la solución con la escala colorimétrica que lleva la etiqueta del tubo.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Una coloración verde pálido, incolora o gris claro transparente asegura la correcta limpieza de la superficie analizada. En el caso que la solución resulte gris turbio es aconsejable enjuagar la superficie y/o repetir el test. Sin embargo, si aparece una coloración violeta clara o oscura se tiene que repetir el proceso de limpieza de la superficie con detergentes idóneos. Se pueden dar falsos positivos en caso de presencia de peróxidos, ácido ascórbico y otras sustancias fuertemente reductoras. Y viceversa, se pueden tener falsos negativos por otras concentraciones de detergentes alcalinos.

CONTROL CALIDAD

1. Control de las características generales, etiquetado e impresión.
 2. Control químico
- Comprobación de la eficiencia del producto con las siguientes soluciones estándar:

REACCIÓN COLORIMÉTRICA	MUESTRAS PROTEICAS ESTÁNDAR (BSA)*
Verde	15 µg / 100 µL 30 µg / 100 µL
Gris turbio	60 µg / 100 µL 80 µg / 100 µL
Púrpura claro	120 µg / 100 µL 300 µg / 100 µL
Púrpura turbio	500 µg / 100 µL 1000 µg / 100 µL

*BSA: Albúmina de Suero Bovino

LÍMITES Y ADVERTENCIAS

El producto no está clasificado como peligroso según la legislación vigente; sin embargo para su empleo se aconseja consultar la ficha de seguridad. El muestreo puede ser efectuado sobre la superficie a temperatura ambiente no inferior a 0°C. recomienda que la ejecución del test (rotura del vial, reacción e interpretación del resultado) se realicen a temperaturas comprendidas entre 10 y 25°C.

CONSERVACIÓN

Conservar CLEAN TEST a 10-30°C, protegido de la luz, hasta a la fecha de caducidad puesta en la etiqueta.

ELIMINACIÓN DEL MATERIAL UTILIZADO

La descontaminación del producto tiene que ser efectuada según la vigente reglamentación nacional y local.

CONTENIDO DE LAS CONFECCIONES

Producto	REF	
CLEAN TEST	86001	50 test
CLEAN TEST	86001/3	3 test

TABLA DE LOS SÍMBOLOS

LOT Código de lote	 No reutilizar	 Fabricante	 Utilizar antes de	 Frágil, manipular con cuidado
REF Número de catálogo	 Límite de temperatura	 Contenido suficiente para <n> pruebas	 Atención, ver instrucciones de uso	

BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY / BIBLIOGRAFÍA

1. Stotscheck, CM. Quantitation of Protein. *Methods in Enzymology* 182: 50-69 (1990).
2. Smith, P.K; Krohn, R.I; Hermanson, G.T. et al. Measurement of Protein using Bicinchoninic Acid. *Analytical Biochem.* 150 (1985), 76-85.
3. Kimar et al., "Fast and Efficient Method for Detection and Estimation of Proteins" *Biochem, Biophys. Res Commun.* (1985), 131(2), 883-91.
4. Gary Peterson; "Determination of Total Protein"; 1983; *Methods in Enzymology*, vol. 91, pp. 95-119.



LIOFILCHEM®
Bacteriology Products



LIOFILCHEM® s.r.l.

F00002
Rev.4/ 10.01.2012