



Especificación

Recuento de Mohos y levaduras, en superficies

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
80 Placas contacto Placas de contacto - Triple Envase con: 15 ± 2 ml	1 caja con 8 RD-PACK que contienen 10 placas de contacto, envueltas con doble bolsa de celofán. En cada paquete hay un indicador visible de la irradiación (8-14kGy).	4 meses	2-14°C

Composición

Composición (g/l):

D(+)-Glucosa.....	40,0
Peptona de caseína.....	5,0
Peptona de carne.....	5,0
Agar.....	15,0
Cloranfenicol.....	0.05

Descripción/Técnica

Descripción:

Este medio de cultivo consiste en el clásico agar de Sabouraud al que se le ha añadido el cloranfenicol, antibiótico termoestable de amplio espectro antibacteriano, para permitir un aislamiento selectivo de hongos en muestras muy contaminadas.

Técnica:

Las placas de contacto se utilizan en el control microbiológico de desinfección y limpieza de superficies como un tampón que actúa simultáneamente de muestreador y medio de cultivo a incubar sin otras operaciones intermedias.

Las placas ya tienen una forma adecuada a esos usos y se pueden utilizar con distintos medios de cultivo en función del tipo microbiano que se desee controlar. Como término medio las placas RODAC® ofrecen una superficie de contacto aproximada de 25 cm².

En el momento de usarla, se saca la cubierta y se apoya suavemente el medio de cultivo sobre la superficie a controlar, ejerciendo una presión suave para asegurar el contacto de las dos superficies. Se retira la placa RODAC® y se cubre con la tapa para evitar contaminaciones aéreas. Es aconsejable que la tapa se asegure con cinta adhesiva y que se rotule la parte inferior con los datos del muestreo (Lugar, fecha y hora). Las placas inoculadas se incuban a 32-35°C durante 24-48 horas con exámenes diarios. Si se han usado medios para hongos, la incubación será a 22-25°C durante 5 días con exámenes diarios.

Si las superficies a muestrear son rugosas, las placas no harán buen contacto, aún cuando se aumente la presión. En estos casos es aconsejable delimitar un cuadrado de 5 cm de lado y frotarlo enérgicamente con un hisopo estéril húmedo y luego frotar el hisopo sobre la placa RODAC®.

Si se verifica la eficacia de un proceso de limpieza o desinfección, las placas deben usarse en las dos horas siguientes a la finalización del proceso, asegurándose que la superficie a muestrear esté seca. Es aconsejable incluir siempre controles positivos, muestreando la zona antes de la desinfección o zonas sucias anexas a las desinfectadas.

La frecuencia del muestreo y de la desinfección los establecerá el técnico en función de los objetivos.

de forma general se establece, aplicar directamente sobre la superficie que se quiere monitorizar, con una presión constante durante un tiempo aprox. de 10 segundos.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color: amarillo pajizo pH: 5,6 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Control fertilidad: según métodos y monografías armonizados en farmacopeas

Inocular con 10-100* UFC para Productividad o 1000-10000 para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 22.5°C±2.5. Lectura a las 24-72 horas para bacterias y a los 3-5 días para hongos y levaduras.

Microorganismo

Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

Candida albicans ATCC 10231

Escherichia coli ATCC 25922

Staphylococcus aureus ATCC 6538

Desarrollo

Bueno (>70%)

Bueno (>70%)

Inhibido

Inhibido

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones



Referencia: PRB0042

Ficha Técnica

Producto: **Sabouraud Chloram Agar Contact triple wrap**

Bibliografía

European Pharmacopeia 6th Edition - Chapter 6 Biological Tests

U.S.Pharmacopeia USP32 NF27 2009 - Chapters <61>,<62> and <71>

ATLAS, R.M., LC. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.

VANDERZANT & SPLITTSTOESSER (1992). Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 3rd. Ed. American Public Health Association. Washington. D.C.

PASCUAL ANDERSON, M^ªR^a (1992) Microbiología Alimentaria. Diaz de Santos, S.A. Madrid.