

COMPOSICIÓN

Triptona	5.0 g
Extracto de levadura	2.5 g
Glucosa	1.0 g
Agar-agar	10.5 g
Mezcla cromogénica	c.s.

(Fórmula por litro)
pH final: 7.0 ∓ 0.2

PARA USO EXCLUSIVO EN
LABORATORIO.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO
EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
AGITAR LOS BOTES ANTES DE USAR,
PARA ASEGURAR LA
HOMOGENEIZACIÓN DE LOS
EVENTUALES GRADIENTES DE
DENSIDAD DE LOS COMPONENTES.

El usuario es el único responsable de la
eliminación de los microorganismos según la
legislación medioambiental vigente. Autoclavar
antes de desechar a la basura.

COMPOSICIÓN

Triptona	5.0 g
Extracto de levadura	2.5 g
Glucosa	1.0 g
Agar-agar	10.5 g
Mezcla cromogénica	c.s.

(Fórmula por litro)
pH final: 7.0 ∓ 0.2

PARA USO EXCLUSIVO EN
LABORATORIO.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO
EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
AGITAR LOS BOTES ANTES DE USAR,
PARA ASEGURAR LA
HOMOGENEIZACIÓN DE LOS
EVENTUALES GRADIENTES DE
DENSIDAD DE LOS COMPONENTES.

El usuario es el único responsable de la
eliminación de los microorganismos según la
legislación medioambiental vigente. Autoclavar
antes de desechar a la basura.

PLATE COUNT AGAR CROMOGENICO

Recuento total en alimentos con distinción de
colonias sobre el medio y las partículas
(FIL, IDF, AOAC, APHA, ICMSF)

CONTENIDO: 500 g
CÓDIGO: BCD510

LOTE: 512/1012 6
CADUCIDAD: 30/06/2009

Ultima revisión: 06/2008

PREPARACIÓN

Disolver 19 g * de medio en 1 l de agua bidestilada.
Calentar hasta ebullición, agitando para su completa
disolución. Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a
121°C durante 15 minutos. No sobrecalentar ni
refundir más de una vez. El color final del medio es
blanco-crema. Inocular 1 ml de muestra y su serie de
diluciones decimales, en masa. Incubar a 30°C, 48
horas. Con flora psicotrofa, incubar a 6°C, 10 días y
con flora termófila, incubar a 55°C, 48 horas. **Contar
todas las colonias, la mayoría de las cuales crecen
rojas gracias al cromógeno termoestable y se
distinguen así del medio y de partículas de muestra.**

* Esta fórmula con menos agar para siembra en masa,
aumenta la sensibilidad del medio frente a los aerobios
más lábiles, al permitir una mejor oxigenación del
fondo. Este medio está diseñado para siembra en masa,
**Si desea sembrar en superficie, utilice 25-27 g/l de este
medio, o añada 3-5 de Agar-agar (BCB006).**

NOTA: Para minimizar la desecación en muestreos de
aire y superficies, o para siembra en Spiral, añadir 2
gotas de antiburbujas (SBL001) por cada litro de agua,
antes de añadir el medio y antes de autoclavar. Para
contar por separado las bacterias, de las levaduras y
mohos, añadir a un duplicado, enfriado a 45°C, 0,05-
0,5 g/l de Cicloheximida (SKM200): En la placa con
CEX sólo crecerían las bacterias y en la placa sin
CEX, la suma de bacterias + levaduras y mohos.

PREPARACIÓN

Disolver 19 g * de medio en 1 l de agua bidestilada.
Calentar hasta ebullición, agitando para su completa
disolución. Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a
121°C durante 15 minutos. No sobrecalentar ni
refundir más de una vez. El color final del medio es
blanco-crema. Inocular 1 ml de muestra y su serie de
diluciones decimales, en masa. Incubar a 30°C, 48
horas. Con flora psicotrofa, incubar a 6°C, 10 días y
con flora termófila, incubar a 55°C, 48 horas. **Contar
todas las colonias, la mayoría de las cuales crecen
rojas gracias al cromógeno termoestable y se
distinguen así del medio y de partículas de muestra.**

* Esta fórmula con menos agar para siembra en masa,
aumenta la sensibilidad del medio frente a los aerobios
más lábiles, al permitir una mejor oxigenación del
fondo. Este medio está diseñado para siembra en masa,
**Si desea sembrar en superficie, utilice 25-27 g/l de este
medio, o añada 3-5 de Agar-agar (BCB006).**

NOTA: Para minimizar la desecación en muestreos de
aire y superficies, o para siembra en Spiral, añadir 2
gotas de antiburbujas (SBL001) por cada litro de agua,
antes de añadir el medio y antes de autoclavar. Para
contar por separado las bacterias, de las levaduras y
mohos, añadir a un duplicado, enfriado a 45°C, 0,05-
0,5 g/l de Cicloheximida (SKM200): En la placa con
CEX sólo crecerían las bacterias y en la placa sin
CEX, la suma de bacterias + levaduras y mohos.

PLATE COUNT AGAR CROMOGENICO

Recuento total en alimentos con distinción de
colonias sobre el medio y las partículas
(FIL, IDF, AOAC, APHA, ICMSF)

CONTENIDO: 500 g
CÓDIGO: BCD510

LOTE: 512/1012 6
CADUCIDAD: 30/06/2009

Ultima revisión: 06/2008