



Referencia: PA6060

Ficha Técnica

Producto: COLOREX™ Clostridium difficile Agar

Especificación

Medio cromogénico para aislamiento de Clostridium difficile.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.	2 meses	2-8°C

Composición

Composition (g/l):	
Peptona + Extract. Levadura.....	25,00
ClNa + sales minerales.....	9,00
Factores crecimiento.....	4,00
Mezcla selectiva y cromogénica.....	2,10
Agar.....	15,00

Descripción/Técnica

Recopilar, diluir y preparar muestras y volúmenes según sea necesario de acuerdo a las especificaciones, directivas, reglamentos oficiales y / o resultados esperados, así como para los caldos de enriquecimiento previamente incubados. Inocular a partir del método de aislamiento por estria o bien por el método de estria en espiral. Si la placa ha sido refrigerada, dejar que se mantenga a temperatura ambiente antes de su inoculación. Incubar las placas anaeróticamente a 35-37 ° C durante 18 - 24 horas (los tiempos de incubación más largos que los mencionados anteriormente u otras temperaturas de incubación pueden ser necesarios dependiendo de la muestra ,o especificaciones seguidas)

Interpretación de los resultados:

Clostridium difficile: Colonias incoloras y fluorescentes.

Otros microorganismos: Colonias incoloras o inhibidas y sin ninguna fluorescencia.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Blanquecino pH: 7,8 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular 30-300 UFC (Productividad) 1.000-10.000 UFC (Selectividad)

Anaerobiosis. Incubación a 35 ± 2°C, lectura a las 24-48 horas

Microorganismo

Clostridium difficile 9689

Clostridium perfringens ATCC 10543

Clostridium sporogenes ATCC 19404

Desarrollo

Bueno - Alta Fluorescencia

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

Bibliografía

· P. Laudat*, M. Deniau, A. Conche, C. Jouannet (2012). Clostridium difficile - diagnosis, pathogenesis and epidemiology. "Evaluation of CHROMagar™ C.difficile (CHROMagar), a new chromogenic medium for rapid detection and direct identification (24 hours) of Clostridium difficile in comparison to CLO medium (bioMérieux) and Xpert C.difficile PCR test (Cepheid)"