

(CN)Cetrimide Agar

PF0005

Medio selectivo para el aislamiento de *Pseudomonas aeruginosa*

Presentación

30 Placas Filtración
55 mm

Caducidad (meses)

7

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Peptona de gelatina..... 16,0
Cloruro de magnesio..... 1,4
Sulfato potásico..... 10,0
Glicerina..... 10 ml
Cetrimide..... 0,2
Agar..... 11,0
Nalidixato sódico..... 0,015
Hidrolizado de caseína..... 10,0

LECTURA

Después de filtración de la muestra a través de una membrana de 0.45 micras de diámetro, incubar a aerobícamente la membrana en el medio Cetrimide Agar CIN a 35 ± 1 °C durante 24 - 48 horas.

Proceder al recuento de todas las colonias, que hayan prosperado en la superficie de la membrana. La presencia de coloración azul-verdosa o marrón o fluorescencia indica presunción de *Pseudomonas aeruginosa* pero debe realizarse estudios de confirmación.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: blanco

pH: 7.2 ± 0.2

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 9

Control Microbiológico

Filtración por membrana - 10-100 UFC

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

E. coli ATCC 25922

Inhibido

S. aureus ATCC 25923

Inhibido

P. aeruginosa ATCC 9027

Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 24h a 32.5 ± 2.5 °C y 72h a 32.5 ± 2.5 °C: Satisfactorio

Incubación 7 días a 32.5 ± 2.5 °C: Resultado Satisfactorio - SIN

BIBLIOGRAFIA

LOWBURY & COLLINS (1955) J. Clin. Path. 8.47

BROWN & LOWBURY (1965) J. Clin. Path. 18.752

CeNAN. (1982) Técnicas para el Análisis Microbiológico de Alimentos y Bebidas. Madrid.

Spanish legislation: O.M. 8.5.1987 del M.R.C. y S.G. (B.O.E. 13.5.87).

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

European Pharmacopoeia 5th Edition Chapter 6 Biological Test

REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO S.L.

J. Tura 9H Nave 24
Pol.ig. Industrial Mas d'en Cisa
08181 SENTMENAT - SPAIN
Tel. 93.715.45.73 / fax. 93.715.25.58

Fecha: