

Motility Indole Ornithine

TP20002V

Medio de cultivo diferencial para identificación microbiana

Presentación

20 Tubos
Tubo 16 x 113 mm

Caducidad (meses)

12

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Hidrolizado de caseína..... 10.0
Hidrolizado pancreático..... 10.0
D-(+)-Glucosa..... 1.0
Extracto de levadura..... 3.0
Ornitina..... 5.0
Púrpura de bromocresol..... 0.02
agar..... 2.0

LECTURA

La motilidad se manifiesta por el crecimiento difuso a partir de la siembra en picadura, la descarboxilación de la ornitina se manifiesta por la aparición de un color púrpura en el medio y la producción de indol se revela con unas gotas de reactivo de Kovacs.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: violeta

Aspecto: Satisfactorio

pH: 6.6 ± 0.2

Peso/Volumen: 9 ml

Control Microbiológico

Siembra por picadura

Adición 1 ml aprox. de parafina estéril

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

E. coli ATCC 25922

Bueno

Klebsiella pneumoniae ATCC 13883

Bueno

Enterobacter aerogenes ATCC13048

Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 24h a 32.5 ± 2.5 °C y 72h a 22.5 ± 2.5 °C: Satisfactorio

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

BIBLIOGRAFIA

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