

Lysine Iron Agar

TP00381V

Identificación de Enterobacterias

Presentación

20 Tubos
Tubo 16 x 110 mm

Caducidad (meses)

9

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

LECTURA

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Para el cultivo y diferenciación de diferentes especies de la familia de las Enterobacteriaceas basado en su habilidad para la descarboxilación de la lisina y formación de H₂S

Peptona de gelatina..... 5,0
Extracto de levadura..... 3,0
D(+) Glucosa..... 1,0
Lisina..... 10,0
Citrato de Amonio y hierro (III)..... 0,5
Tiosulfato sódico..... 0,04
Púrpura de bromocresol..... 0,02
Agar..... 15,0

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: violeta

Aspecto: Satisfactorio

pH: 6.7±0.2

Peso/Volumen: 7.5 ml

Control Microbiológico

Siembra por picadura

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

E. coli ATCC 25922	Bueno
S. enterica ATCC 13070	Bueno
P. mirabilis ATCC 25933	Bueno
S. flexneri ATCC 12022	Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 24 horas a 37°C: resultado satisfactorio

Incubación 72 horas a 22°C: resultado satisfactorio

BIBLIOGRAFIA

EDWARDS, P.R. and FIFE, MARY A. (1961) Lysine-Iron Agar in the detection of Arizona cultures. Appl. Microbiol. 99, 478-480.
EWING, J. (1982) Edwars and Ewing's identification of Enterobacteriaceae. 4th. Ed. Elsevier Sci. Pub. Co. Inc. N.Y.
KRIEG & HOLT (eds.) (1984) Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. William & Wilkins. Baltimore
ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
VANDERZANT, C. & D.F. SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 3rd. Ed. APHA. Washington.

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

REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO S.L.

Fecha: