

Kligler Iron Agar

TP00033V

Identificación de bacterias Gram negativas

Presentación

20 Tubos
Tubo 16 x 110mm

Caducidad (meses)

9

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Peptona.....	20.0
Lab-Lemco.....	3.0
Extracto de levadura.....	3.0
Sodio cloruro.....	5.0
Lactosa.....	10.0
Glucosa.....	1.0
Citrato férrico.....	0.3
Tiosulfato sódico.....	0.3
Rojo fenol.....	0.05
Agar.....	12.0

LECTURA

Inocular con asa de picadura, haciendo una simple estría por la pendiente. Mantener los tubos semi-abiertos para mejor lectura.

Dependiendo de si la fermentación de Glucosa y/o Lactora se producen aerobically (en la pendiente) o anaerobically (en la base), de la producción de sulfhídrico,...pueden encontrarse los siguientes patrones:

Shigella: Pendiente Roja / Base Amarilla
Salmonella: Pendiente Roja / Base Amarilla (Negra por H₂S)
Escherichia: Pendiente Amarilla / Base Amarilla + Gas
Pseudomonas: Pendiente Roja / Base Roja

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: rojizo

pH: 7.4±0.2

Aspecto: Satisfactorio

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
P. mirabilis ATCC 14153	Bueno
S. flexneri ATCC 12022	Bueno
S. enterica ATCC 13070	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

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: