

Medio OF con glucosa tubo 12x120 mm

Código de referencia: 633261

Presentación:

Kit de 30 tubos 12x120 mm tapón doble click con 5 ml de agar listo para su uso.

Descripción:

Medio utilizado para diferenciación de bacilos Gram negativos oxidativos y fermentativos.

Las bacterias pueden utilizar los carbohidratos por la vía fermentativa o por la vía oxidativa. Las bacterias anaerobias los fermentan; las facultativas pueden fermentarlos o degradarlos oxidativamente; las aerobias estrictas sólo pueden oxidarlos.

Para detectar si las bacterias utilizan los carbohidratos por la vía oxidativa o fermentativa se utiliza el agar OF, que contiene agar, peptona y azul de bromotimol como indicador de pH. Inicialmente el medio es de color verde (pH 7,1) y vira a amarillo cuando el medio se acidifica (pH de 6 a 7,6) producto de la fermentación u oxidación del carbohidrato.



Composición (g / l):

Peptona de caseína	2,0
Extracto de levadura	1,0
Cloruro de sodio	5,0
Hidrogeno fosfato di potásico	0,2
Azul de bromotimol	0,08
Agar bacteriológico	2,5

Suplemento (g / l):

Dextrosa	10,0
----------	------

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,1 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 25 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados hasta 48 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Abierto	Cerrado	Oxidativo	Fermentativo
<i>A. faecalis</i>		K	K	NO	NO
<i>P. aeruginosa</i>	27853	A	K	SI	NO
<i>S. sonnei</i>	11060	A	A	Anaerogénico	SI
<i>Vibrio spp.</i>		A	A	Anaerogénico	SI
<i>S. enteritidis</i>	13076	AG	AG	Aerogénico	SI
<i>E. coli</i>	11775	AG	AG	Aerogénico	SI
<i>E. aerogenes</i>		AG	AG	Aerogénico	SI
<i>A. liquefaciens</i>		AG	AG	Aerogénico	SI
Paracolombacteria		AG	AG	SI	SI

K = Alcalino

A = Ácido

G = Gas

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.