

Medio OF con glucosa 5 mL

633261 Caja con 30 tubos con 5 mL de medio listo para su uso.

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.

Tubo de vidrio de Ø 12 mm, altura 120 mm y tapón doble click (ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno).



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: 7,1 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

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 a 48 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

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
Paracolon-bacteria		AG	AG	SI	SI

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

K = Alcalino ; A = Ácido ; G = Gas