

Giolitti Cantoni Broth

TP52330V

Enriquecimiento selectivo de Estafilococos

Presentación

20 Tubos
Tubo 16 x 113 mm

Caducidad (meses)

6

Almacenamiento

8-14°C

COMPOSICION

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Peptona de caseína.....	10.0
Extracto de carne.....	5.0
Extracto de levadura.....	5.0
Cloruro de litio.....	5.0
D-(-)-Manitol.....	20.0
Sodio cloruro.....	5.0
Glicina.....	1.2
Piruvato sódico.....	3.0
Telurito potásico.....	0.55

LECTURA

Medio para enriquecimiento selectivo (gracias a la combinación del Cloruro de Litio, junto con la Glicina y el Telurito Potásico) de Staphylococcus y Micrococcus. El crecimiento se ve favorecido por el Manitol, la Glicina y el Piruvato Sódico.

Sembrar el material (habitualmente 1 g para lácteos, 0.1 g para cárnicos...o bien 1 ml de una preparación 10%(m/V) de alimento en agua peptonada) y sellar los tubos con aceite de vaselina.

Incubar a 37°C durante 48 h.

Si no se produce ennegrecimiento del medio o precipitación negra, debidas a la reducción del telurito potásico a telurio metálico, se considera el ensayo negativo; en caso contrario, se precisa confirmación mediante resiembra en Baird-Parker, Vogel-Johnson...o cualquier otro medio selectivo para estafilococos.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: amarillo

pH: 7.1 ± 0.2

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 9 ml

Control Microbiológico

Inoculación 10-100 UFC

Adición 1 ml aprox. de parafina estéril

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

E. coli ATCC 25922

Inhibido

S. aureus ATCC 6538

Bueno

S. epidermidis ATCC 12228

Escaso

Control de Esterilidad

Incubación 24 horas a 37°C: resultado satisfactorio

Incubación 72 horas a 22°C: resultado satisfactorio

BIBLIOGRAFIA

Meat and Meat Products - Detection and Enumeration of Staphylococcus aureus ISO 5551 (1997).

J.Appl. Bact., 29: 395-398 (1966)

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: