

SPS Agar

PF0002

Aislamiento de Clostridios sulfito reductores en aguas y alimentos.

Presentación

30 Placas Filtración
55 mm

Caducidad (meses)

7

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

LECTURA

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Sulfito sódico.....0,50
Sulfato de poliximina B.....0,01
Sulfadiazina sódica.....0,12
Peptona de caseína..... 15,00
Extracto de levadura..... 10,00
Citrato férrico.....0,50
Agar..... 13,9

Después de filtración de la muestra a través de una membrana de 0.45 micras de diámetro, incubar anaerobicamente la membrana en el medio SPS a 42 ± 1 °C durante 24 - 48 horas.

Según muestra, normativa, metodología,.....puede precisarse preparar dos series de filtraciones de la muestra, para poder incubar a varias temperaturas.

Proceder al recuento de todas las colonias, que hayan prosperado en la superficie de la membrana. Los clostridios sulfito-reductores son evidenciados por la formación del precipitado negro característico.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: amarillo pajizo

Aspecto: Satisfactorio

pH: 7.0 ± 0.2

Peso/Volumen: 9

Control Microbiológico

Filtración por membrana - 10-100 UFC

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

C. perfringens ATCC 3624

Bueno

S. aureus ATCC 25923

Bueno

E. coli ATCC25922

Inhibido

P. aeruginosa ATCC 9027

Inhibido

Control de Esterilidad

Incubación 24h a 32.5 ± 2.5 °C y 72h a 32.5 ± 2.5 °C: Satisfactorio

Incubación 7 días a 32.5 ± 2.5 °C: Resultado Satisfactorio - SIN

BIBLIOGRAFIA

CeNAN (1976). Métodos de Examen Microbiológico de Alimentos y Bebidas. Madrid.

VANDERZANT & SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 3rd. Ed. APHA Washington.

FDA (1978) Bacteriological Analytical Manual A.O.A.C. Washington.

REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO S.L.

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

Fecha: