

Water Plate Count agar

TP01012

Recuento de aerobios totales en agua según ISO 6222

Presentación

20 Tubos
Tubo 18 x 145 mm

Caducidad (meses)

12

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Peptona de caseína..... 6,0
Extracto de levadura..... 3,0
Agar..... 15,0

LECTURA

Medio para recuento de colonias de microorganismos aerobios totales según norma ISO 6222:1999, mediante el método de siembra en profundidad (ISO 8199).

Añadir a 1 - 2 ml de muestra o dilución, 15 - 20 ml de medio fundido atemperado a 50°, mezclándolo cuidadosamente antes de dejar solidificar. Sembrar 1 placa por cada temperatura de incubación.

Incubar a 36 ± 2°C durante 48 h y a 22 ± 2°C durante 72 h aprox.

Contar el número de colonias de cada placa y calcular las unidades formadoras de colonias presentes en 1 ml de muestra.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: blanco

pH: 7.2±0.2

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 15 ml

Control Microbiológico

Control fertilidad: según la Farmacopea Europea

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| B. subtilis ATCC 6633 | Bueno (>70%) |
| S. aureus ATCC 6538 | Bueno (>70%) |
| C. albicans ATCC 2091 | Bueno (>70%) |
| E. coli ATCC 8739 | Bueno (>70%) |
| A. niger ATCC 16404 | Bueno (>70%) |

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: