

Plate Count Agar (PCA)

PF0007

Recuento de aerobios totales

Presentación

30 Placas Filtracion
55 mm

Caducidad (meses)

7

Almacenamiento

8-25°C

COMPOSICION

LECTURA

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Peptona de caseína..... 5,0
Extracto de levadura..... 2,5
D(+) Glucosa..... 1,0
Agar..... 14,0

Después de filtración de la muestra a través de una membrana de 0.45 micras de diámetro, incubar aerobicamente la membrana en el medio PCA a 35 ± 1 °C durante 24 - 48 horas. Según muestra, normativa, metodología,...puede precisarse realizar dos series de filtraciones de cada muestra, para incubar a distintas temperaturas. Proceder al recuento de todas las colonias que hayan prosperado en la superficie de la membrana.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: blanco

pH: 7.1 ± 0.2

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 9

Control Microbiológico

Filtración por membrana - 10-100 UFC

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 32.5 ± 2.5 °C: Satisfactorio

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

BIBLIOGRAFIA

Standard Methods for the Examination of Dairy Products, 15 th ed. APHA (1985)

J. Appl. Bact., 33: 363-370 (1970)

Standard Methods for the Examination of Dairy Products. 15th ed. APHA. (1985)

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: