Condalab

Referencia: 5156 **Ficha Técnica**

Producto: **EGG YOLK EMULSION 50%**

Especificación

Emulsión de huevo estéril para formulación de medios microbiológicos

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
1 Frasco Botellas 1 L con: 500 ± 3 ml	1 caja con 1 botella de 500 ml. Tapón plástico con rosca.	24 meses	2-14 ºC

Composición

Composición (g/l):
Yema de huevo ..... 500 ml
Agua estéril.....500 ml

Descripción/Técnica

Emulsión de huevo para la adición en diferentes medios de cultivo. Una vez fundido un frasco de medio base en microondas o al baño maría a 100ºC y después enfriado a 50 ºC , añadir la emulsión de huevo y otros suplementos necesarios según medio de cultivo y usos.
Dosificar asépticamente en placas de 90 mm y dejar solidificar. Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar durante 24 - 48 horas a las temperaturas adecuadas.
Proceder al recuento de todas las colonias aparecidas y considerar las diluciones realizadas para calcular la carga microbiana en la muestra analizada. Deberan caracterizarse los microorganismos recuperados.
La formación de colonias con halo blanquecino indica la presencia de bacterias lecitinasa positivas.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pH: a 25ºC

Control de Fertilidad

Añadir 5 ml de producto a 95 ml de Bacillus Cereus Agar base

Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC. Min. 50 UFC (Productividad).

Aerobiosis. Incubación a 37 ºC ± 1, lectura a las 24-48 ± 2h

Microorganismo	Desarrollo
Bacillus cereus ATCC® 11778, WDCM 00001	Bueno

Control de Esterilidad

Inocular 10 ml del producto en 100 ml Tio USP / TSB. Incubar y verificar en placa TSA.

Bibliografia

SMITH, B.A. and BAIRD-PARKER, A.C. (1964) J. Appl. Bact. 27:28.

VANDERZANT, C. and D.F. SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 3rd. Ed. APHA. Washington.

CeNAN. (1982). Técnicas para el Análisis Microbiológico de Alimentos y Bebidas. Madrid.

MOSSEL, D.A.A., KOOPMAN, M.J., JONGERIUS, E. (1967) Appl. Microbiol. 15, 650-653.

NYGREN, B. (1962) Acta Path. Microbiol. Scand. 56, Suppl. 1-160.