

Base de Caldo TAT (CPLP)

Cat. 1397

Para la proliferación y regeneración de microorganismos a partir de una gran variedad de muestras, por ejemplo de cosméticos y muestras que contienen reactivos antimicrobianos

Información práctica

Aplicaciones	Categorías
Enriquecimiento	Uso general

Industria: Farmacéutica/Veterinaria



Principios y usos

Base de Caldo TAT (CPLP) se utiliza como diluyente de muestras de productos farmacéuticos, cosméticos y otras materias primas.

El digerido pancreático de caseína proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. La alta concentración de peptona de caseína permite el desarrollo de esporas de todos los microorganismos, incluidos aquellos dañados. La lecitina de soja y el polisorbato neutralizan los conservantes incluidos en cosméticos y productos farmacéuticos productos, permitiendo el crecimiento de microorganismos.

Fórmula en g/L

Digerido pancreático de caseína	20	Lecitina de soja	5
---------------------------------	----	------------------	---

Fórmula típica g / L * Ajustada y/o suplementada según sea necesario para cumplir con los criterios de rendimiento.

Preparación

Suspender 25 gramos de medio en 960 ml de agua destilada. Mezclar bien y disolver calentando con agitación frecuente. Hervir durante un minuto hasta disolver por completo. Agregar 40 ml de polisorbato. Distribuir en recipientes apropiados y autoclave a 121 ° C durante 15 minutos.

Instrucciones de uso

Inocular e incubar a 35 ± 2 °C durante 24 horas, los tubos negativos se deben conservar durante 7 días. Los tubos o botellas que exhiban crecimiento deben subcultivarse para su identificación.

Control de calidad

Solubilidad	Apariencia	Color del medio deshidratado	Color del medio preparado	Final pH (25°C)
Sin restos	Polvo fino	Beige	Beige, ligeramente opalescente	$7,1 \pm 0,2$

Test microbiológico

Condiciones de incubación: (35 ± 2 °C / 24 h)

Microorganismos	Especificación
-----------------	----------------

Candida albicans ATCC 10231
Clostridium perfringens ATCC 13124
Streptococcus pyogenes ATCC 19615
Staphylococcus aureus ATCC 25923
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853

Crecimiento moderado
Buen crecimiento
Buen crecimiento
Buen crecimiento
Buen crecimiento

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C

Bibliografía

FIJA Bacteriological Analytical Manual (BMA] 1995. Microbiological Methods for cosmetics