

LPT Diluent Broth

Diluyente per l'analisi microbiologica dei cosmetici.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Digerito Enzimatico di Caseina	1.0
Lecitina	3.0
Sodio Cloruro	8.5
Sodio Tiosolfato	5.0
L-Istidina	1.0
Idrogenofosfato di Potassio	9.0
Di-idrogeno Fosfato di Potassio	1.5
Tween 80	30 ml
pH Finale 7.0 ± 0.2	

DESCRIZIONE

LPT Diluent Broth è un terreno liquido utilizzato per la preparazione della soluzione iniziale del campione e delle sue successive diluizioni.

PRINCIPIO

Il digerito enzimatico di caseina fornisce carbonio, azoto, vitamine e minerali per il recupero dei microrganismi. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Lecitina, sodio tiosolfato e tween 80 sono inclusi nel terreno per inattivare gli agenti disinfettanti utilizzati nell'industria cosmetica per ridurre le contaminazioni. La lecitina neutralizza i composti quaternari dell'ammonio, il sodio tiosolfato neutralizza i composti alogenati mentre il polisorbato 80 (Tween 80) è efficace contro i composti fenolici ed i derivati del mercurio. I fosfati svolgono un'azione tamponante.

TECNICA

Omogeneizzare il campione usando una diluizione 1 a 10 (sospendere 10 g o 10 ml del campione in un flacone contenente 90 ml di LPT Diluent Broth). Se necessario, utilizzare questa sospensione per preparare ulteriori diluizioni decimali. Inoculare terreni in piastra appropriati in base alle caratteristiche dei microrganismi da ricercare.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Far riferimento alla scheda tecnica del terreno solido in uso.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Il prodotto può essere conservato a 10-25°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad uso in ambito professionale e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. La Microbiologia nell'Industria Cosmetica. UNIPRO, aprile 1990, vol. 1. Ricerche e Tecnologie Cosmetiche.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

LPT Diluent Broth

PRESENTAZIONE

Flaconi in vetro contenenti 90 ml di terreno

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
403600	6 flaconi x 90 ml	6 flaconi in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.0 ± 0.2

IMPIEGO

LPT Diluent Broth è un terreno liquido utilizzato per l'omogenizzazione del campione e nella preparazione delle diluizioni decimali

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Ambra, limpido o leggermente opalescente

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

2 anni

CONTROLLO DI QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità
 7 giorni a 22.5 ± 2.5°C, in aerobiosi
 7 giorni a 32.5 ± 2.5°C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico
 Dimensione dell'inoculo: 10³-10⁴ UFC
 Condizioni di incubazione: 2 h a 22.5 ± 2.5°C in aerobiosi










Microrganismo

Salmonella Typhimurium ATCC® 14028
Escherichia coli ATCC® 8739
Staphylococcus aureus ATCC® 6538

Crescita

± 30% della conta iniziale
 ± 30% della conta iniziale
 ± 30% della conta iniziale

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 REF	Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
 Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com

LPT Diluent Broth

Diluyente para el análisis microbiológico de cosméticos.

FÓRMULA	(g/l)
Digestión Enzimática de Caseína	1.0
Lecitina	3.0
Cloruro de Sodio	8.5
Tiosulfato de Sodio	5.0
L-Histidina	1.0
Hidrógeno Fosfato de Potasio	9.0
Dihidrogenofosfato de Potasio	1.5
Tween 80	30 ml
pH Final 7.0 ± 0.2	

DESCRIPCIÓN

LPT Diluent Broth es un medio líquido utilizado para la preparación de la solución de muestra inicial y sus diluciones posteriores.

PRINCIPIO

La digestión enzimática de caseína proporciona carbono, nitrógeno, vitaminas y minerales para la recuperación de microorganismos. El cloruro de sodio mantiene el equilibrio osmótico del medio. La lecitina, el tiosulfato de sodio y Tween 80 se incluyen en el medio para inactivar los agentes desinfectantes utilizados en la industria cosmética para reducir la contaminación. La lecitina neutraliza los compuestos de amonio cuaternario, el tiosulfato de sodio neutraliza los compuestos halogenados, mientras que el polisorbato 80 (Tween 80) es efectivo contra compuestos fenólicos y derivados de mercurio. Los fosfatos realizan una acción de amortiguación.

TÉCNICA

Homogeneizar la muestra en una dilución 1:10 (suspender 10 g o 25 ml de la muestra en una botella que contiene 90 ml de LPT Diluent Broth). Si es necesario, usar esta suspensión para preparar más diluciones decimales. Inocular los medios de placa apropiados en función de las características de los microorganismos a buscar.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Consulte la hoja técnica del medio sólido en uso.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto a 10-25°C fuera del contacto de la luz, hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. Elimine si hay signos evidentes de deterioro o contaminación.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Este producto no contiene sustancias peligrosas en concentraciones que excedan los límites fijados por la legislación actual y no está clasificado como peligroso. Se recomienda de todas formas la lectura de la hoja de seguridad para el uso apropiado. El producto está pensado para un uso exclusivo profesional y debe ser utilizado sólo por operadores debidamente adiestrados.

DESECHO DE RESÍDUOS

El desecho de los residuos debe realizarse según la regulación nacional y local vigente.

REFERENCIAS

1. La Microbiologia nell'Industria Cosmetica. UNIPRO, aprile 1990, vol. 1. Ricerche e Tecnologie Cosmetiche.



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

NOMBRE

LPT Diluent Broth

APARIENCIA

Botellas de vidrio que contienen 90 ml de medio

ALMACENAMIENTO

10-25°C

PRESENTACIÓN

Ref.	Contenido	Embalaje
403600	6 botellas x 90 ml	6 botellas en una caja de cartón

pH DEL MEDIO

7.0 ± 0.2

USO

LPT Diluent Broth es un medio líquido utilizado para la homogeneización de la muestra y en la preparación de diluciones decimales

TÉCNICA

Observar la hoja técnica del producto

ASPECTO DEL MEDIO

Ámbar, claro o ligeramente opalescente

VIDA ÚTIL

2 años

CONTROL DE CALIDAD









- Control de características generales, etiqueta e impresión
- Control de esterilidad
7 días a 22.5 ± 2.5°C, en aerobiosis
7 días a 32.5 ± 2.5°C, en aerobiosis
- Control microbiológico
Inóculo: 10³-10⁴ UFC
Condiciones de incubación: 2 h a 22.5 ± 2.5°C

Microorganismo

<i>Salmonella</i> Typhimurium	ATCC® 14028	± 30% del recuento inicial
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 8739	± 30% del recuento inicial
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 6538	± 30% del recuento inicial

Crecimiento

TABLA DE SÍMBOLOS

 Código de lote	 No reutilizar	 Fabricante	 Utilizar antes de	 Frágil, manipular con cuidado
 Número de catálogo	 Límites de temperatura	 Contenido suficiente para <n> análisis	 Atención, consultar el documento adjunto	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com