



Referencia : 02-257

Scharlau Microbiology - Ficha de Datos Técnicos

Producto :

DILUYENTE DE BEERENS

Especificación

Diluyente para neutralizar los sistemas de conservadores en el examen rutinario de productos cosméticos.

Fórmula * en g/L

Lecitina.....	3,0
Tiosulfato sódico.....	5,0
L-Histidina.....	1,0
Peptona.....	1,0
Cloruro sódico.....	8,5
Fosfato dipotásico.....	1,0

pH final a 25°C, 7,0 ±0,2

*Fórmula ajustada y/o suplementada según necesidades para cumplir los criterios de recuperación

Reconstitución

Disolver 19,5 g del polvo en 1 L de agua destilada que contenga 30 mL de Polisorbato 80 (Ref. TW0080). Distribuir en recipientes adecuados y esterilizar al autoclave a 121°C durante 15 minutos. Dejar enfriar hasta unos 50°C y agitar vigorosamente para re-disolver el polisorbato que se habrá separado con el tratamiento térmico.

Descripción

En su formulación, el Diluyente de Beerens incluye los componentes necesarios para la neutralización de la mayoría de los agentes químicos que se incluyen en los productos cosméticos con el fin de conservar y mantener el producto libre de microorganismos.

Cumple así la recomendación de la UE en cuanto a que, previo al examen microbiológico, debe hacerse un tratamiento que elimine todos los sistemas inhibidores del crecimiento en el cosmético.

Sin embargo, esta misma normativa indica que las diluciones posteriores se hagan en un medio menos agresivo que pueda considerarse como un sistema de enriquecimiento y revitalización, recomendando para ello el Caldo Lethen (Ref. 02-236) ó el Caldo Lethen Modificado (Ref. 02-237).

Control de calidad

Temperatura de incubación: 35°C ±2,0

Tiempo de incubación : 24 h

Inóculo: 10-100 UFC

Microorganismo**Crecimiento****Observaciones**

Staphylococcus aureus ATCC 6538
Enterococcus faecalis ATCC 19433
Bacillus subtilis ATCC 6633
Escherichia coli ATCC 8739
Salmonella typhimurium ATCC 14028
Yersinia enterocolitica ATCC 9610

Bueno
Bueno
Bueno
Bueno
Bueno
Bueno

-
-
-
-
-
-

Bibliografía

- BEERENS, H., RAMONS, C., LEMAIRE, D. (1976) Rev. Inst. Pasteur. Lyon. 9:127.
- BRIGIDI, P., MATTEUZZI, D. (1982) Il Farmaco Ed. Pr. 37:8:260.
- CEE (1976) Commission des Communautés Européennes. Groupe Spécial des Méthodes de Contrôle Microbiologique des Produits Cosmétiques: Limites Numériques Applicables au Contrôle Officiel de la Qualité Microbiologique des Produits Cosmétiques. XI/405A. ISPRA. 1976.



Referencia : 02-257

Scharlau Microbiology - Ficha de Datos Técnicos

Producto :

DILUYENTE DE BEERENS

Almacenamiento

Solo para uso de laboratorio. Mantener bien cerrado, al resguardo de la luz, en lugar fresco (entre 4°C y 30°C, con humedad relativa menor del 60%).