

Eugon Lecithin supplemented broth

Oznaczanie liczby i namnażanie mikroorganizmów w kosmetykach

ZAWARTOŚĆ

2 x 5 L worki	Nr kat. 0120547
4 x 3 L worki	Nr kat. 0120548
18 x 49 ml butelki	Nr kat. 0120546
10 x 50 ml butelki	Nr kat. 0120545
10 x 90 ml butelki	Nr kat. 0120544
10 x 99 ml butelki	Nr kat. 0120543
10 x 250 ml butelki	Nr kat. 0120542
100 x 9 ml probówki	Nr kat. 0120541

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowywać Eugon Lecithin broth w oryginalnym opakowaniu, w temp. 2°C-25°C do upływu daty ważności podanej na etykiecie.

SKŁAD

Skład:

Na 1 litr oczyszczonej wody :

Pepton kazeinowy	15 g
Pepton sojowy	5 g
Chlorek sodu	4 g
L-cysteina	0,7 g
Siarczan sodu	0,2 g
Glukoza	5,5 g
Lecytyna z jajek	1 g
Polisorbat 80	15 g
Sól sodowa siarczianu eteru laurylowego	1,56 g

To medium można dostosowywać i / lub uzupełniać zgodnie z narzuconymi kryteriami wydajności.

PODSUMOWANIE I OBJAŚNIENIE

Suplementowany bulion Eugon Lecithin służy do hodowli większości mikroorganizmów oraz do dyspersji próbek kosmetyków.

Suplementowany bulion Eugon Lecithin jest rekomendowany do :

- Wykrywania i oznaczania liczby tlenowych bakterii mezofilnych, drożdży i pleśni,
- Wykrywania określonych mikroorganizmów, takich jak *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans* ...

Obecność lecytyny, polisorbatu 80 i soli sodowej siarczianu eteru laurylowego neutralizuje aktywność przeciwbakteryjną następujących środków konserwujących: czterorzędowe związki amonowe, pochodne fenolowe, aldehydy i związki kationowe. Sól sodowa siarczianu eteru laurylowego umożliwia dyspersję mikroorganizmów.

Ta pożywka została przebadana jako Eugon LT100 zgodnie z opisem w ISO 21149 (1), ISO 18415 (2), ISO 21148 (3), ISO 16212 (4), ISO 22717 (5), ISO 22718 (6), ISO 21150 (7), ISO 18416 (8) et ISO 11930 (9).

KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola jakości jest zgodna z normami ISO 21149 (1) oraz ISO 18415 (2) :

Wygląd	Przejrzysty, żółty
pH	7,0 ± 0,2
Sterylność	Potwierdzona po 7 dniach inkubacji w 20-25°C i 30-35°C

Działanie mikrobiologiczne

Szczepy kontrolne	Wymagane inokulum	Czas inkubacji oraz T°C	Oczekiwane wyniki
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	Od 10 do 100 jtk	24 godz. w 30-35°C	Wzrost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 • WDCM 00026	Od 10 do 100 jtk	24 godz. w 30-35°C	Wzrost
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 • WDCM 00054	Od 10 do 100 jtk	48 godz. w 20-25°C	Wzrost
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 • WDCM 00053	Od 10 do 100 jtk	5 dni w 20-25°C	Wzrost

Enrichment test

Szczepy kontrolne	Wymagane inokulum	Czas inkubacji oraz T°C	Oczekiwane wyniki
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	Od 10 do 50 jtk	20 godz. w 30-35°C	> 2,5 x 10 ⁴ jtk/ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 • WDCM 00026	Od 10 do 50 jtk	20 godz. w 30-35°C	> 2,5 x 10 ⁴ jtk/ml

Badanie neutralizacji w obecności chlorku cetrymoniowy

Szcepki kontrolne	Wymagane inokulum	Czas inkubacji oraz T°C	Oczekiwane wyniki
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	Od 10 do 50 jtk	20 godz. w 30-35°C	> 2,5 x 10 ⁴ jtk /ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 • WDCM 00026	Od 10 do 50 jtk	20 godz. w 30-35°C	> 2,5 x 10 ⁴ jtk /ml

Badanie neutralizacji w obecności soli sodowej siarczanu eteru laurylowego

Szcepki kontrolne	Wymagane inokulum	Czas inkubacji oraz T°C	Oczekiwane wyniki
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	Od 10 do 50 jtk	20 godz. w 30-35°C	> 2,5 x 10 ⁴ jtk /ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 • WDCM 00026	Od 10 do 50 jtk	20 godz. w 30-35°C	> 2,5 x 10 ⁴ jtk /ml

BIBLIOGRAFIA

1. ISO 21149 - Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria
2. ISO 18415 - Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms
3. ISO 21148 - Cosmetics - Microbiology - General instructions for microbiological examination
4. ISO 16212 - Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeasts and molds
5. ISO 22717 - Cosmetics - Microbiology - Detection of *Pseudomonas aeruginosa*
6. ISO 22718 - Cosmetics - Microbiology - Detection of *Staphylococcus aureus*
7. ISO 21150 - Cosmetics - Microbiology - Detection of *Escherichia coli*
8. ISO 18416 - Cosmetics - Microbiology - Detection of *Candida albicans*
9. ISO 11930 - Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product

Tłumaczenie:
dystrybutor Argenta Sp. z o. o. Sp. K.
ul. Polska 114
60-401 Poznań
dn. 16.12.2020