

SPECIFICATIONS DE PRODUIT

Nom du produit	: Bouillon Eugon Lécithine Sup
Présentation	: tubes 9 ml (50 tubes par coffret)
Validité	: 1 an
Conservation	: 2-25°C
Référence	: FR60232

Utilisation

Le milieu Eugon Lécithine Sup est utilisé pour favoriser la croissance de la plupart des microorganismes et la dispersion des échantillons. Il est recommandé pour :

- La détection et la numération des bactéries aérobies mésophiles, des levures et moisissures.
- La détection de germes spécifiques comme *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*...

La présence de lécithine, polysorbate 80 et lauryl ether sulfate de sodium neutralise l'activité antimicrobienne des agents conservateurs suivants : ammoniums quaternaires, dérivés phénoliques, composés aldéhydes et cationiques. Le lauryl ether sulfate de sodium favorise la dispersion des microorganismes.

Pour usage professionnel

Le milieu est testé comme le milieu Eugon LT100 comme décrit dans l'ISO 21149¹, ISO 18415², ISO21148³, ISO16212⁴, ISO22717⁵, ISO22718⁶, ISO21150⁷, ISO18416⁸ et ISO11930⁹.

Contrôle de qualité

Apparence : Limpide, jaune

Stérilité : Conforme après 7 jours d'incubation à 20-25°C et 30-35°C

Composition (g/l)

(ajustée selon critères de performances)

Peptone de caséine	15
Peptone de soja	5
L-cystine	0.7
NaCl	4
Sulphite de sodium	0.2
Dextrose	5.5
Lécithine d'œuf	1
Polysorbate 80	15
Lauryl ether sulfate de sodium	1.56

pH final : 7.0 +/- 0.2 à 25°C

Souches	Inoculum	Incubation	Résultat attendu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®6538 WDCM00032	Entre 10 et 100 UFC	24h à 30-35°C	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027 WDCM 00026	Entre 10 et 100 UFC	24h à 30-35°C	Croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231 WDCM00054	Entre 10 et 100 UFC	48h à 20-25°C	Croissance
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC®16404 WDCM00053	Entre 10 et 100 UFC	5 jours à 20-25°C	Croissance

ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection

Test d'enrichissement

Souches	Inoculum	Incubation	Résultat attendu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®6538 WDCM00032	Entre 10 et 50 UFC	20h à 30-35°C	>2,5 X 10 ⁴ UFC/ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027 WDCM 00026	Entre 10 et 50 UFC	20h à 30-35°C	>2,5 X 10 ⁴ UFC/ml

Test de neutralisation en présence de chlorure de cétrimonium

Souches	Inoculum	Incubation	Résultat attendu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®6538 WDCM00032	Entre 10 et 50 UFC	20h à 30-35°C	>2,5 X 10 ⁴ UFC/ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027 WDCM 00026	Entre 10 et 50 UFC	20h à 30-35°C	>2,5 X 10 ⁴ UFC/ml

Test de neutralisation en présence de lauryl éther sulfate de sodium

Souches	Inoculum	Incubation	Résultat attendu
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®6538 WDCM00032	Entre 10 et 50 UFC	20h à 30-35°C	>2,5 X 10 ⁴ UFC/ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027 WDCM 00026	Entre 10 et 50 UFC	20h à 30-35°C	>2,5 X 10 ⁴ UFC/ml

Le contrôle de qualité est en conformité avec les normes ISO 21149¹ et ISO 18415².

Bibliographie

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 Moulds
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. ISO18416- Cosmetics- Microbiology- Detection of *Candida albicans*
9. ISO 11930- Cosmetics- Microbiology- Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product