

LT100 寒天培地(LT)*For microbiological control only***LT100 agar (LT)**

化粧品からの微生物の分離および菌数測定用

43281 平板培地 20 枚(90mm)

貯蔵法

2-8

組成(g/l)

カゼインペプトン(牛)	15
ソイペプトン	5
塩化ナトリウム.....	4
シスチン	0.7
亜硫酸ナトリウム	0.2
ブドウ糖	5.5
レシチン(牛)	1
ポリソルベート80.....	5
Triton X-100.....	1
寒天.....	15
pH7.0	

原理

本培地により化粧品中の微生物の検出および菌数測定が可能です。

以下の目的に推奨されています。

- 好気性中温菌の菌数測定
- 酵母・カビの検出
- *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans* 等の検出

本培地はほとんどの微生物の発育を促進します。レシチンやポリソルベート80を含有しているため、以下のような防腐剤の抗菌活性を中和します。

- フェノール誘導体
- アルデヒド
- 4級アンモニウム塩

Triton X-100 は微生物を拡散させます。

使用法

1. 培地を室温に戻します。
2. 希釈液 0.2-0.5ml を培地表面に接種します。
3. すばやく丁寧に塗り広げます。
4. 32 ± 3 で 48-72 時間培養します。

最新の標準法を参照し、用途に応じて適切な温度で培養して下さい。

判定

- 培養後、菌の増殖を確認して下さい。
- コロニーをカウントし、30-300 のコロニーがみられたシャーレの結果を採用して下さい。

使用上の注意

- 無菌操作および細菌を取扱う上で必要な注意事項に留意して下さい。
- 本培地は動物由来の原料を含みます。由来に関する知識、由来動物の衛生状態は感染性のある病原体がないことを保証するものではありません。したがって、これらは潜在的に感染の可能性があるものとして、充分ご注意の上お取り扱い下さい(接種または吸入しないで

下さい)。

- 検体、培養物などは全て感染の可能性があるものとして取り扱いには充分ご注意下さい。安全ガイドライン：“NCCLS M-29A, Protection of Laboratory Workers from Instrument Biohazards and Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue; Approved Guideline – Current revision” 操作留意事項“Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories - CDC/NIH – Latest edition”または各国の最新のガイドラインに従って下さい。
- 本培地を製造原料として使用しないで下さい。
- 有効期限切れの製品は使用しないで下さい。
- 包装が破損している製品は使用しないで下さい。
- コンタミしている、あるいは水分が浸出している培地は使用しないで下さい。
- 本培地は取扱い説明書に記載されている操作方法に従って使用して下さい。操作方法を変更すると結果に影響を及ぼすことがあります。

留意事項

- 微生物各個体の要求性により増殖の度合いは異なります。特殊な要求性(基質、温度、培養条件など)を示す菌株は増殖しない可能性があります。
- 様々なサンプルを用いて評価していますが、用途に応じて本製品を再評価して下さい。サンプルの抗菌性能が中和されるか、確認・評価して下さい。

参考文献

1. BEERENS H. - Aspects critiques du contrôle microbiologique des cosmétiques arômes, 1976, 9, 77-84.
2. BOURLIOUX P. – Evaluation et contrôle des produits cosmétiques Labo-Pharma, 1975, 240, 115-118.
3. QUISNO R. – A neutralizing medium for evaluating the germicidal potency of quaternary ammonium salts Amer. J. Pharma., 1946, 320-323.
4. WILLIAMSON P. – A new method for the quantitative investigation of cutaneous bacteria J. Invest. Dermat., 1965, 45(6), 498-503

廃棄処理

起こりうる危険を適切に考慮の上、使用者の責任の元、廃棄産物や流出産物はそれぞれの危害毒性や度合いを考慮し、地域の適切な規制に従って廃棄して下さい。

(問い合わせ先)

製品関連

シスメックス株式会社 CS センター

臨床(病院、臨床検査センターなど) TEL: 0120-265-034

産業(企業、保健所など) TEL: 0120-022-328

注文・納期・在庫関連

シスメックス・バイオメリュー株式会社

TEL: 03-8634-2666(代表)



シスメックス・バイオメリュー株式会社

東京都品川区大崎一丁目2番2号
大崎セントラルタワー8階

bioMérieux sa

69280 Marcy-l'Etoile / France

Tel. (33) 0 4 78 87 20 00 / Fax (33) 0 4 78 87 20 90

<http://www.biomerieux.com>

The logo is a registered and protected trademark of bioMérieux sa or one of its subsidiaries.