

For microbiological control only

ユーゴン LT100 ブイヨン (EUGON LT100-T – EUGON LT100-F)

Eugon LT 100 broth (EUGON LT100-T – EUGON LT100-F)

化粧品における微生物の増菌用培地

42070	試験管培地	20 本 (9ml)
42613	ボトル培地	6 本 (50ml)

貯蔵法

15-25°C

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
pH7.0	

原理

ユーゴン LT100 ブイヨンは化粧品中の微生物の増菌用に開発された培地です。

本培地は以下の目的に使用することが推奨されています。

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

本培地は多くの微生物の発育を促進します。

レシチンおよびポリソルベート 80 を含むため、以下のような防腐剤の抗菌活性が中和されます。

- 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**増菌:**

1. ユーゴン LT100 ブイヨンを用い、検体を希釈します (通常 10 倍希釈)。
2. 32 ± 3 °C で 20 時間以上培養します。最新の標準法に従い、用途に応じて適切な温度で培養して下さい。

菌数測定:

LT100 寒天培地などの菌数測定用寒天培地に継代培養して下さい。

微生物の検出:

被検菌に適した寒天培地に継代培養して下さい。

判定

ご使用の培地の添付文書をご参照下さい。

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。
- コンタミしている培地は使用しないで下さい。
- ご使用前に、キャップまたは開封防止シールに破損がないことをご確認ください。
- 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

- 微生物の増殖度合いは各個体の要求性に左右されます。従って、特殊な要求性 (栄養基質、温度、培養条件等) を有する菌株は発育しないこともありえます。
- 様々なサンプルを用い検討していますが、用途に応じて培地を評価されることをお勧めします。検体の抗菌性が中和されるかどうかは必ず確認・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.

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: 03-6834-2666(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.