

# LPT ブイヨン

*For microbiological control only*

## LPT broth

食品・製造環境検体中の *Listeria* 属の選択増菌。VIDAS 用。

### 用途

LPT ブイヨンは、ハーフフラザブイヨンの組成をベースとしており、食品および製造環境(表面)検体中の *Listeria* 属の選択増菌用として、バイダス LPT(バイダス UP リステリア Ref. 30126)で使用します。

### 原理

本培地は種々のペプトンから構成され栄養価の高い基礎培地からなります。また、*Listeria* 属の主な種の増殖に適した中性に近い pH の緩衝剤としての役割も担います。塩化リチウムやアクリフラビンやナリジクス酸が含まれており、特に他の微生物を含む検体に適しています。

### キット構成

調整済み培地		
REF 410845	試験管培地	20 本 × 10mL (LPT-T)
REF 410846	ボトル培地	6 本 × 100mL (LPT-F)
REF 410848	ボトル培地	6 本 × 225mL (LPT-6F)

### 組成

#### 理論値

性能を保持するため若干変更される場合があります：

動物性消化酵素(ウシまたはブタ) .....	5g
カゼイン消化酵素(ウシ) .....	5g
肉エキス(ウシまたはブタ) .....	5g
酵母エキス .....	5g
緩衝剤 .....	18.32g
塩化リチウム .....	6g
塩混合物 .....	11.2g
グルコース .....	2g
アクリフラビン .....	0.005g
ナリジクス酸 .....	0.04g
精製水 .....	1L

pH7.7

### 必要な試薬および器材

#### 試薬：

- バイダス UP リステリア (LPT) (Ref. 30126)

#### 器材：

- ふ卵器
- パドルミキサー(例: SMASHER™ Ref. AESAP1064)

### 使用上の注意

- 微生物試験にのみご使用下さい。
- 熟練者をご使用下さい。
- 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的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。これらは潜在的に感染の可能性のあるものとして、充分注意の上お取り扱い下さい(摂取または吸入しないで下さい)。
- 全ての検体、微生物培地、そして検体を接種した製品は伝染性があるものとして適切にお取り扱い下さい。試験に用いる細菌グループの無菌操作と通常操作の留意事項は以下のガイドラインに基づきお取り扱い下さい。**安全ガイドライン**: CLSI® M29-A, «Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections: Approved Guideline – Current Revision» **操作留意**

**事項:** Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories – CDC/NIH – Latest edition、または各国の規制ガイドラインに従って下さい。

- GLPに従ってください(例: ISO7218(1))
- 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。
- コンタミネーションの起きている培地は使用しないで下さい。
- 培地を振とうしたり、移し替えた際、かすかに沈殿物がボトルの底にみられる場合がありますが、培地の性能には影響ありません。
- ご使用前に、ボトルキャップの開封防止シールに破損がないことをご確認下さい。
- 本培地は添付文書に記載された方法に従ってご使用下さい。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。

### 貯蔵条件

- 箱未開封の状態、2-8°C下で有効期限まで保管可能です。
- 遮光保存

### 検体

検体の採取と前処理に関する最新の標準法に従って下さい。検体の採取や輸送は GLP(Good Laboratory Practices)に準拠し、検体の種類に応じて適切に処理して下さい。

### 使用法

- 使用前に培地を室温(18-25°C)に戻して下さい。
- バイダス LPT の添付文書に記載されている説明書に従って使用して下さい。

### 判定

バイダス UP リステリア(LPT)の添付文書をご参照下さい。

### 品質管理

LPT ブイヨンは、厳重な品質管理のもと開発設計しています。各種菌株を用いた微生物学および免疫学的試験の結果は、ロットごとの試験成績書に記載されています。

### 留意事項

- LPT ブイヨンは、バイダス LPT を用いた食品や製造環境検体中の *Listeria* 属の検出用に開発されたものです。他の目的で使用する場合は予め評価を行って下さい。
- 発育の度合いは微生物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、温度等)を有する株は発育しないことがあります。
- 本製品を特異的に使用された結果については、責任をおえません。

**廃棄処理**

未処理の試薬は通常の化学物質廃棄物の処理手順に従って処分してください。

使用済み試薬および他の汚染廃棄物はすべて、感染性もしくは感染の危険のある製品の取扱方法に従って行ってください。起こりうる危険を適切に考慮の上、各検査室の責任の元、廃棄産物や流出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ください。

(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・ビオメリュー株式会社 販売管理部

TEL: 03-6834-2669

**参考文献**

1. ISO 7218 (2007) – Microbiology of food and animal feeding stuffs. – General requirements and guidance for microbiological examination.
2. FRASER J.A., SPERBER W. H. - Rapid detection of *Listeria* spp. in food and environmental samples by esculin hydrolysis - *Journal of Food Protection*, 1988, Vol. 51, n° 10, p.762-765.
3. HOLBROOK R., ANDERSON J.M., BRIGGS T.A. et al.- Faster detection of *Listeria* in food using rapid immunoassay following culture - 3rd World Congress foodborne infections and intoxications (16-19 June 1992), Berlin, p.1208-1210.

**記号**

記号	内容
	品番
	製造元
	保管温度
	使用期限
	ロット番号
	添付文書を参照
	<n>回分の試験を含む
	遮光