

ペプトン緩衝溶液(BPW)*For microbiological control only***Buffered Peptone Water (BPW)***Salmonella* 検出時の希釈および前増菌に用いる培地**用途**

ペプトン緩衝溶液の用途は以下のとおりです。

- 食品中や環境試料中の *Salmonella* を検出するための非選択前増菌培地です。標準法 EN ISO 6579 (1)
- 微生物の菌数測定用の希釈液です。標準法 EN ISO 6887 (2、3、4、5、6) に準拠しています。
- Listeria monocytogenes* の菌数測定用の希釈液です。標準法 EN ISO 11290-2 (7) に準拠しています。

原理

本培地は食品中の微生物、特にサルモネラの増殖を促進するペプトン混合物を含有しています。pH はリン酸緩衝液で 7.0 に保たれます。

キット構成

調製済み培地		
REF 42042	ボトル培地	90 mL × 6 本
REF 42043	ボトル培地 BPW-F	225 mL × 6 本
REF 42111	試験管培地 BPW-T	90 mL × 100 本
REF 42729	ミニバッグ培地 BPW-MNB	225 mL × 10 パック

組成(g/L)**理論値**

性能を確保するため、若干変更される場合があります：
カゼインおよびゼラチンペプトン（ウシまたはブタ）

.....	10 g
塩化ナトリウム.....	5 g
リン酸水素二ナトリウム.....	3.5 g
リン酸二水素カリウム.....	1.5 g
精製水.....	1 L
pH7.0	

必要な試薬および器材**<試薬>**

Salmonella の検出：

- 選択増菌ブイオン：ミューラーコフマンテトラチオネートブイオン (MKTn) (品番 AEB121609)、ラパポートバシリアディス ソイ ブイオン (RVS) (品番 42110)、ラパポートバシリアディス ブイオン (RV) (品番 42073)、セレナイトシスチンブイオン (品番 AEB111262)
- 分離培地：chromID™ *Salmonella* (品番 43621)、ヘクトエンエンテリック寒天培地 (品番 43111)、BGM 寒天培地 (品番 AEB521500)

Listeria monocytogenes の菌数測定：

- ALOA® 寒天培地 (品番 AEB520079 または AEB520080)

<器材>

- ふらん器
- ブレンダーバッグ

使用上の注意

- 微生物管理にのみご使用してください。
- 熟練者が使用してください。
- 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ください(接種または吸入しないでください)。全ての検体、微生物培地、そして検体を接種した伝染性であるものとして適切にお取り扱いください。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ください。**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ください。
- 本培地を製造原料として使用しないでください。
- 有効期限切れの製品は使用しないでください。
- コンタミしている培地は使用しないでください。
- 使用前に、開封された形跡がないか確認してください(カプセルやストッパー部分)。
- 本培地は添付文書に記載されている操作方法に従って使用してください。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。

貯蔵法

- 有効期限まで 2-25℃でパッケージのまま保管してください。
- 禁凍結

検体

試料の調製は、標準法に従ってください。

使用法

使用に関しては標準法を参照ください。(1、2、3、4、5、6、7)

ペプトン緩衝溶液を室温に戻します。

ミニバッグ

ミニバッグは以下のように用いられます：

- 前増菌または希釈培地として使用する場合、テストサンプル(固体または液体)の入ったブレンダーバッグにブイオンを移し替えます。
- または、希釈培地として用いる場合のみ液状検体を直接接種します。この場合、元の場所にストッパーを取り付けてミニバッグを均質化します。直接接種するミニバッグは、前増菌培地として用いるために培養することはできません。

判定

- 標準法に記載されている手順および選択分離培地の添付文書に従ってください。

品質管理

本品は、厳密な品質の要求を満たした仕様になっています。
また、各ロット毎に指定の菌株を使った品質管理を行っています。
試験成績書は弊社のウェブサイト
(<https://www.mybiomerieux.com/ja/>)から入手可能です。

留意事項

- 様々なサンプルを用いて検討していますが、用途に応じて本培地を評価されることをお勧めします。
- 菌の発育の度合は、微生物各個体の要求性に左右されます。そのため、特殊な要求性を持つ菌株は発育しないことがあります。

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ください。

参考文献

1. EN ISO 6579 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.
2. EN ISO 6887-1 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions.
3. EN ISO 6887-2 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products.
4. EN ISO 6887-3 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products.
5. EN ISO 6887-4 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products, and fish and fishery products.
6. EN ISO 6887-5 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 5 : specific rules for the preparation of milk and milk products.
7. EN ISO 11290-2 : Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* Part 2: Enumeration method. EN ISO 11290-2 / A1. Amendment 1.

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

(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
TEL: 03-6834-2669（代表）



シスメックス・ビ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

Tel: 03-6834-2669 / Fax: 03-6834-2667

<http://www.biomerieux.co.jp>



bioMérieux SA

376 Chemin de l'Orme
69280 Marcy-l'Etoile - France

RCS LYON 673 620 399

Tel. 33 (0)4 78 87 20 00

Fax 33 (0)4 78 87 20 90

www.biomerieux.com