

微生物培地クイズ

2019年8月8日

最新のクイズに答えて、微生物の成長に使用する培地の知識をテストしてください。 Good Luck !



1. はじめてカンテンベースのプレートが使用されたのはいつ？

- ① 1900年
- ② 1881年
- ③ 1902年
- ④ 1868年

2. 調製された培地の保管温度は？

- ① 2-8℃
- ② 35℃
- ③ 20-25℃
- ④ -20℃

3. 粉末製品から培地を調製するとき、どのくらいの頻度で GPT/培地承認を行う必要がある？

- ① 正確に調製できたかどうか分からないとき
- ② 新しいバッチを調製したとき
- ③ しなくてよい。GPT /培地承認は、既製の培地を購入するときのみ実行する必要あり
- ④ 粉末製品の容器を開封するたびに行う

4. ゲル電気泳動用のゲルの作成に使用される一般的な培地成分は何？

- ① アガロペクチン

- ② カゼイン
- ③ アガロース
- ④ 大豆プロテイン

5. 血液カンテンプレート上で完全な溶解、または赤血球の除去をもたらす溶血の種類は？

- ① β -hemolysis
- ② γ -hemolysis
- ③ θ -hemolysis
- ④ α -hemolysis

6. チョコレートカンテンプレートが茶色に見えるのなぜ？

- ① チョコレート
- ② 赤血球
- ③ フェノールレッド
- ④ 溶血した赤血球

7. mFC カンテンプレートを使用するのは、どんな業界？

- ① 水
- ② カナビス
- ③ 食品
- ④ 製薬

8. HE カンテンプレートで鑑別される微生物は？

- ① Bacilli/Clostridioides
- ② Salmonella/Shigella
- ③ Staphylococci/Streptococci
- ④ Enterococci/Pseudomonas

9. MRS ブイヨン培地は、どの種を分離し成育させる？

- ① Lactobacillus
- ② Aspergillus
- ③ Actinomyces
- ④ Mycobacterium

10. VJ カンテンプレートで黒くなる生物は、何の化合物を減らしている？

- ① Crystal Violet
- ② Tellurite
- ③ Sulfur
- ④ Mannitol

【回答】

1. はじめてカンテンベースのプレートが使用されたのはいつ？

② 1881 年

2. 調製された培地の保管温度は？

① 2-8℃

3. 粉末製品から培地を調製するとき、どのくらいの頻度で GPT/培地承認を行う必要がある？

② 新しいバッチを調製したとき

4. ゲル電気泳動用のゲルの作成に使用される一般的な培地成分は何？

③ アガロース

5. 血液カンテンプレート上で完全な溶解、または赤血球の除去をもたらす溶血の種類は？

① β-hemolysis

6. チョコレートカンテンプレートが茶色に見えるのなぜ？

④ 溶血した赤血球

7. mFC カンテンプレートを使用するのは、どんな業界？

① 水

8. HE カンテンプレートで鑑別される微生物は？

② Salmonella/Shigella

9. MRS ブイヨン培地は、どの種を分離し育成させる？

① Lactobacillus

10. VJ カンテンプレートで黒くなる生物は、何の化合物を減らしている？

② Tellurite

Microbiologics 社 BLOG を翻訳しております。原文は下記リンクでご確認できます。※日本語訳は原文解釈の参考としてご利用下さい。

<https://blog.microbiologics.com/microbiology-media-quiz/>

ご不明点、ご質問、製品のお問い合わせに関してはレーベン・ジャパン株式会社までお気軽にお問い合わせ下さい。

レーベン・ジャパン株式会社 埼玉県越谷市川柳町 3-110-8

TEL : 048-961-1781 FAX : 048-961-1782

メールでのお問い合わせ : info@raven-japan.com

Microbiologics 社製品紹介 URL : <http://raven-japan.com/>