

伊红美蓝琼脂（EMB）说明书

【产品名称】

通用名称：伊红美蓝琼脂（EMB）

英文名称：Eosin-Methylene Blue Agar

【型号规格】

250g/瓶

【预期用途】

用于分离革兰氏阴性肠道菌，特别是大肠菌群和粪大肠菌群。

【检验原理】

培养基是由人工方法配制而成的，专供微生物培养、分离、鉴别、研究和保存用的混合营养制品。伊红美蓝琼脂中所含的蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；伊红、美兰是 pH 指示剂，亦可抑制革兰氏阳性菌的生长；磷酸氢二钾起 pH 缓冲作用；琼脂是培养基的凝固剂；乳糖为可发酵的糖类。

【组成成份】

蛋白胨、磷酸氢二钾、乳糖、琼脂粉、指示剂等培养基原料经球磨分装而成。

【使用方法】

样本按 GB 标准规定进行前处理后接种培养基内， $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，18-24 小时进行培养后，观察结果。

【检验结果】

大肠埃希菌生长良好，黑色菌落，具金属光泽；鼠伤寒沙门氏菌生长良好，菌落呈无色，半透明；金黄色葡萄球菌生长受抑制。

【注意事项】

1. 该培养基仅用于科学研究。
2. 采集的标本必须尽快接种培养，以保证结果准确。
3. 所用标本及其培养废弃物应视为有潜在传染性的物质，应按传染病实验室操作规范处理。

【贮存条件】

4-30°C，避光保存。

【有效期】

有效期 3 年。

【参考文献】

1. GB 4789.6-2016 食品安全国家标准食品微生物学检验致泻大肠埃希氏菌检验
2. GB 4789.38-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠埃希氏菌计数
3. GB_15979-2002_一次性使用卫生用品卫生标准
4. SN/T 1538.1-2005 培养基制备指南 第1部分：实验室培养基制备质量保证通则
5. SN/T 1538.2-2007 培养基制备指南 第2部分：培养基性能测试实用指南
6. WS/T 232-2002 商业性微生物培养基质量检验规程
7. GB 4789.28-2013 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

【基本信息】

生产企业名称：上海申启生物科技有限公司

住所：上海市普陀区绥德路 118 弄 60 号 4 层、56 号 2 层

联系方式：电话：021-66081161 021-66081163 传真：021-66080178

生产地址：上海市普陀区绥德路 118 弄 62 号 4 层 邮编：200331

网 址：<http://www.shenqibio.com/>