

伊红美蓝（EMB）琼脂

产品编号：MMT038-1 规格：250 g

产品内容

产品组成	MMT038-1
伊红美蓝（EMB）琼脂	250 g
说明书	1 份

产品简介

本产品是弱选择性培养基，用于分离肠道致病菌，特别是大肠杆菌。

检验原理：蛋白胨作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源以及其他营养元素；乳糖作为可发酵的碳源；伊红和美蓝同时作为抑制剂和指示剂，在酸性条件下产生沉淀，形成具黑色中心有金属光泽或无光泽的菌落。伊红为酸性染料，美蓝为碱性染料，细菌分解乳糖产酸时，细菌带正电荷，可以与带负电的酸性染料结合即染上了伊红的颜色；如果细菌因产碱性物质较多，带负电荷时与带正电荷的碱性染料美蓝结合而使得菌落呈蓝色。细菌产酸量较大时，染料可析出结晶形成金属光泽。磷酸氢二钾维持缓冲体系；琼脂作为凝固剂。

成分（g/L）

蛋白胨	10.0
乳糖	10.0
磷酸氢二钾	2.0
琼脂	15.0
伊红	0.4
美蓝	0.065
pH 值（25°C）	7.1±0.2

保存条件

阴凉干燥、通风处保存，保质期三年。

使用说明

称取本品 3.74g，加热溶解 100ml 蒸馏水中，121°C 高压灭菌 15 分钟，备用。

注意事项

1. 配制前请保证所需器材洁净。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。