伊红美蓝琼脂培养基（EMB）

Eosin-Methylene Blue Agar

弱选择性培养基，用于分离肠道致病菌，特别是大肠杆菌。

货号：K0488-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	肠道致病菌

2、原理和用途

蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；乳糖是可发酵糖类；伊红和美蓝是选择性抑菌剂，可抑制革兰氏阳性菌的生长，同时也是 pH 指示剂；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
乳糖	10.0g
磷酸氢二钾	2.0g
伊红	0.4g
美蓝	0.065g
琼脂	20.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 42.4g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，115℃高压灭菌 20min，冷却至却至 55℃左右，倾注平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	紫红色
制备好培养基颜色	深红色
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌、鼠伤寒沙门氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，黑色菌落，有金属光泽
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	无色半透明菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	抑制

接种条件：大肠埃希氏菌 50-250CFU，鼠伤寒沙门氏菌定性接种，金黄色葡萄球菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/18-24h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 http://www.kinghunt.cn 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 10 月 12 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn

南通凯恒生物微信公众号