

## 紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基使用说明书

**【货号】** CP855

**【用途】** 用于药品中耐胆盐革兰氏阴性菌的选择性分离培养。（药典）

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

酵母浸出粉	3.0
明胶胰酶水解物	7.0
脱氧胆酸钠	1.5
葡萄糖	10.0
氯化钠	5.0
中性红	0.03
结晶紫	0.002
琼脂	15.0

**【pH 值】** 7.4±0.2 (25°C)

**【原理】**

酵母浸出粉和明胶胰酶水解物在培养基中提供氮源和其他营养元素；脱氧胆酸钠和结晶紫抑制革兰氏阳性菌；中性红作为酸碱指示剂；葡萄糖作为可发酵碳源，葡萄糖被发酵利用后，局部的 pH 降低使得菌落呈红色，同时有紫红色晕圈；氯化钠维持渗透压；琼脂作为凝固剂。

**【用法】**

称取 41.5g 于 1L 纯化水中，加热煮沸灭菌，冷却至 50°C 左右，倾注平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。勿需高压灭菌。

**【质量控制】**

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	项目	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102	≤100	适用性	促生长能力+ 指示特性	30°C-35°C 18h	生长良好，菌落特征应为红色菌落，周围有紫红色晕圈
铜绿假单胞菌 CMCC(B) 10104	≤100	适用性	促生长能力+ 指示特性	30°C-35°C 18h	生长良好， 菌落特征应为无色菌落
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	≥100	适用性	抑制能力	30°C-35°C 24h	不生长

**【保存】**

干粉培养基密封保存于 2-25°C 干燥处。

**【产品资料下载】**

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。