

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：梭菌增菌培养基

英文名称：Reinforced Medium for Clostridia

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP7145P1	即用型瓶装液体	500mL/瓶, 15 瓶/箱

【产品用途】

用于梭菌的增菌培养。

【检验原理】

牛肉浸出粉、胨提供氮源；酵母浸出粉、盐酸半胱氨酸、乙酸钠提供各种维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；低浓度的可溶性淀粉对代谢副产物有解毒作用；氯化钠维持均衡的渗透压；少量琼脂的凝固作用可防止二氧化碳、氧气和还原产物的扩散。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
牛肉浸出粉	10.0g
胨	10.0g
酵母浸出粉	3.0g
可溶淀粉	1.0g
葡萄糖	5.0g
盐酸半胱氨酸	0.5g
氯化钠	5.0g
醋酸钠	3.0g
琼脂	0.5g
纯化水	1000mL
最终 pH6.8±0.2 (25°C)	

【使用方法】

- 1、用消毒剂擦拭外袋，打开外层塑料袋包装后，在净化工作台/生物安全柜内 A 级层流罩下进行使用操作，严格无菌操作。
- 2、该培养基有分层，请摇匀后再使用。

【质量控制】

1、感官、理化指标

浅黄色，清晰透明无沉淀，但有上下分层液体，pH6.8±0.2

2、生物学指标

下列质控菌株接种后于 30~35°C 培养 24-48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	生孢梭菌 CMCC (B) 64941	与对照培养基相当	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

2-25°C 避光贮存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、发现任何渗漏，该瓶不得使用。已开瓶的无菌液体培养基应该一次性使用完，不得自行封口后再使用。
- 2、该产品有凝胶层下沉现象，请务必摇匀后再使用。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 07 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版