

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：强化梭菌培养基（RCM）

英文名称：Reinforced Medium For *Clostridium*

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027144	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于梭菌的增菌培养和计数。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉、酵母浸粉、可溶性淀粉和 L-半胱氨酸盐酸盐提供碳源、氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵糖类；氯化钠维持均衡的渗透压；醋酸钠可抑制革兰氏阴性菌；琼脂增加了其还原环境的稳定性，可以防止液体对流，即防止二氧化碳、氧气和还原产物的扩散，有利于厌氧环境的形成；无动力的细菌在此培养基中呈颗粒状或条状生长，可进行计数；有动力的细菌在培养基中通常呈浑浊生长，一般不能计数。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
牛肉浸粉	10.0 g
酵母浸粉	3.0g
葡萄糖	5.0g
可溶性淀粉	1.0g
氯化钠	5.0g
醋酸钠	3.0g
L-半胱氨酸盐酸盐	0.5g
琼脂	0.5 g
最终 pH 6.8±0.2	

注：培养基中含少量淀粉，若灭菌前未加热煮沸溶解，灭菌后冷却可能出现少量白色沉淀。

使用方法】

称取本品 38.0g，加入蒸馏水或去离子水 1L，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃培养 48h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
生长率	生孢梭菌 CMCC (B) 64941	生长良好	肉汤浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 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 09 月 01 日