

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: R2A (90mm) 平皿

英文名称: R2A (90mm) Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP2029B1	即用型平板	90mm×10 个/包

【产品用途】

用于纯化水中的微生物计数。

【检验原理】

酵母浸出粉、蛋白胨、酸蛋白水解物提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖、为可发酵糖类；可溶性淀粉可以吸收菌在复苏过程产生的有害物质；丙酮酸钠可增强细菌的复苏。磷酸二氢钾为酸碱缓冲剂；无水硫酸镁提供二价阳离子；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸出粉	0.5 g
蛋白胨	0.5 g
酪蛋白水解物	0.5 g
葡萄糖	0.5 g
可溶性淀粉	0.5 g
磷酸氢二钾	0.3 g
无水硫酸镁	0.024 g
丙酮酸钠	0.3 g
琼脂	15.0 g
蒸馏水	1000mL
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

- 1、从储藏室 (2-25℃) 取出平皿，并恢复至室温。
- 2、将包装整体送入取样地点，在此过程中逐步去掉外面两层包装，最后一层包装在操作间打开。
- 3、按规定标准的方法接种培养皿。
- 4、接种结束后，盖上皿盖，将平皿从洁净室取出，置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
- 5、培养结束后，从培养箱中取出观察、计数。

【质量控制】

1、感官、理化指标

黄色、清晰无沉淀、表面平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡，pH 值为 7.2 ± 0.2。

2、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基，如下：

指标	质控菌株及编号	培养温度	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	30~35℃, 24h	PR: 0.5-2.0	灰白色菌落

生	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	30~35°C, 24h	PR: 0.5-2.0	灰白色菌落
---	---------------------	--------------	-------------	-------

3、 无菌及持水性实验

30-35°C培养 7 天，无菌落生长，无脱水收缩。

【储存条件与保质期】

2~25°C，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 1、储存温度应尽量保持恒定，请尽量选择接近使用环境的温度存放，不建议长期存放于 2-8°C 的冰箱中，避免温差过大而形成过多冷凝水，或避免因冷冻而破坏凝胶特性。
- 2、产品使用前，应平衡至室温。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【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 普通微生物培养基

【说明版本】

2020 年 01 月 11 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》