

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：R2A（90mm）平皿（三层无菌包装）

英文名称：R2A(90mm) Plate IRRAD with 3 WRAP

【产品编号与包装规格】

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

【产品用途】

用于纯化水中微生物的计数。

【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	含量（每升）
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
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2（25℃）	

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

- 本品灭菌方式为湿热灭菌+终端辐照灭菌：培养基 121℃高压蒸汽灭菌 15min，平板包装后终端辐照灭菌。
- 下列质控菌株接种待测试培养基，30～35℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	PR: 0.5-2.0	灰白色菌落
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	PR: 0.5-2.0	灰白色菌落

【储存条件与保质期】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前 应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”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℃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

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版