

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：R2A 液体培养基

英文名称：R2A fluid medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22029G1	袋装即用型成品液体	5mL/支×20支/盒

【产品用途】

用于纯水中微生物的增菌。

【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。

【配方成分】

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

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 6-8h，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	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°C，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。
- 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 03-2011 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 7 月 1 日