

R2A 琼脂平皿

R2A Agar Plate

用于纯化水、注射水需氧菌总数的测定（薄膜过滤法）。

货号：KM0040

1、适用范围

应用	类别
非选择性计数	嗜中性需氧菌

2、原理和用途

蛋白胨、酵母浸出粉和酪蛋白水解物提供氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；葡萄糖提供碳源；可溶性淀粉和丙酮酸钠可增加应激细胞的恢复；无水硫酸镁提供二价阳离子；磷酸氢二钾为缓冲剂；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	0.5g
酵母浸出粉	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
琼脂	15.0g
纯化水	1000ml
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

平板接种按实验室标准方法或适用规范进行（涂布法、划线接种法等）。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明半固体

澄清度	完全溶解，无沉淀
杂质	无肉眼可见杂质
pH 值（25℃）	7.2±0.2
包装	包装完好

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：铜绿假单胞菌、枯草芽孢杆菌。

质控菌株及编号	生长情况（回收值）	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	0.5-2.0	黄绿色菌落，产绿色色素
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	0.5-2.0	灰白色不规则菌落

接种条件：10-100 CFU

培养条件：30-35℃/48-120 小时。

7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：9 个月。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现染菌现象禁止使用。

避光系指避免日光直射。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号