

R2A 琼脂培养基即用型平板说明书

【产品名称】

通用名称：R2A 琼脂

英文名称：R2A Agar

【型号规格】

Φ90mm，10 皿/包。

【预期用途】

用于纯化水中菌落总数的测定。

【检验原理】

蛋白胨、酵母浸出粉、酪蛋白水解物提供氮源及生长因子；葡萄糖、可溶性淀粉提供碳源亦可吸收细菌代谢过程中产生的废物；丙酮酸钠有利细菌生长；磷酸盐是 pH 稳定剂；琼脂是凝固剂。

【组成成份】

由蛋白胨、酵母浸出粉、酪蛋白水解物、葡萄糖、可溶性淀粉、丙酮酸钠、磷酸盐和琼脂等组成。

【使用方法】

样本按药典标准规定进行前处理后接种于培养基，30~35℃培养 18~24h 后，观察结果。

【检验结果】

枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌生长良好。

【注意事项】

1. 该培养基仅用于科学研究。
2. 采集的标本必须尽快接种培养，以保证结果准确。
3. 所用标本及其培养废弃物应视为有潜在传染性的物质，应按传染病实验室操作规范处理。

【贮存条件】

2~25℃，避光保存。



【有效期】

有效期 6 个月。

【参考文献】

1. 中国药典2020年版
2. SN/T 1538.1-2005 培养基制备指南 第1部分：实验室培养基制备质量保证通则
3. SN/T 1538.2-2007 培养基制备指南 第2部分：培养基性能测试实用指南
4. WS/T 232-2002 商业性微生物培养基质量检验规程
5. GB 4789.28-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

【基本信息】

生产企业名称：上海申启生物科技有限公司

住所：上海市普陀区绥德路 118 弄 60 号 4 层、56 号 2 层

联系方式：电话：021-66081161 021-66081163 传真：021-66080178

生产地址：上海市普陀区绥德路 118 弄 62 号 4 层 邮编：200331

网 址：<http://www.shenqibio.com/>