



Prefilled®R2A 琼脂培养基, R2A 产品手册

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
Q142	Prefilled®R2A 琼脂培养基, R2A	Φ90mm 25mL	6个月	平皿	2 ~ 25 °C	常温

1. 产品描述和用途

本品为Φ90mm的R2A琼脂培养基平皿(R2A Agar Medium)。

无菌产品, 一次性使用, 适用于医药、食品、化妆品等生产企业的微生物检验, 严禁用于临床。

用途:

用于纯化水、注射用水中微生物的分离、培养、计数和鉴定。

2. 产品灭菌方式

121°C、15min 高温高压湿热灭菌后无菌灌装, 包装完成后外加高能电子束辐射, 辐照剂量: 8-17kGy。

3. 包装规格

平皿直径: 90mm;

培养基装量: 25mL;

包装: 两层抽真空塑料袋;

装箱: 10个/包, 15包/箱。

4. 原料和配方

培养基干粉原料: 美国BD公司

配方:

酵母浸出粉 0.5 g/L

蛋白胨 0.5 g/L

酪蛋白水解物 0.5 g/L

葡萄糖 0.5 g/L

可溶性淀粉 0.5 g/L

丙酮酸钠 0.3 g/L

磷酸氢二钾 0.3 g/L

无水硫酸镁 0.024 g/L

琼脂 15.0 g/L

5. 遵从法规原则

本产品符合《中华人民共和国药典》、USP、EP的要求。

6. 检验方法和标准

理化检查: 乳白色, pH=7.2±0.2 (25°C)。

无菌检查: 在30-35°C的培养条件下, 培养5天, 无微生物生长。

适用性检查: 在30-35°C的培养条件下, 时间不超过3天, 分别接种铜绿假单胞菌、枯草芽孢杆菌, 被检样品的菌落平均数与对照培养基上的菌落平均数的比值应在50%-200%范围内。

7. 使用指南

I: 从仓库取出待使用的培养皿;

II: 检查培养皿外包装是否完整, 弃去外包装有缺陷的培养皿;

III: 检查培养皿的信息, 确认在有效期内使用;

IV: 根据待检测环境的净化级别要求, 逐层去除外包装, 将培养皿开盖后加入供试品;

V: 将完成采样的培养皿盖上, 做好标记、倒置于培养箱中培养。

8. 企业质量体系

ISO9001:2015 / ISO13485:2016。

9. 注意事项

I: 使用前必须检查培养皿, 若发现有培养皿包装破损、过了产品有效期等情况, 则不得使用;

II: 采样后必须尽快培养, 以保证结果准确;

III: 所用样品及其培养废弃物应视为污染性的物质, 应高温高压湿热灭菌后再另行处理。