

## R2A 琼脂培养基

产品编号：MMT016-1 规格：250g

### 产品内容

产品组成	MMT016-1
R2A 琼脂培养基	250g
说明书	1 份

### 产品简介

本产品用于纯化水中菌落总数的测定（EP、USP、Chp 标准）。

**检验原理：**酵母浸粉、蛋白胨、酪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。磷酸氢二钾为酸碱缓冲剂；无水硫酸镁提供二价阳离子；琼脂为凝固剂。

### 成分（g/L）

酵母浸粉	0.5
蛋白胨	0.5
酪蛋白水解物	0.5
葡萄糖	0.5
可溶性淀粉	0.5
磷酸氢二钾	0.3
无水硫酸镁	0.024
丙酮酸钠	0.3
琼脂	15.0
pH 值（25°C）	7.2±0.2

### 保存条件

阴凉干燥、通风处保存，保质期三年。

### 使用说明

称取本品 18.18g，加热溶解于 1000ml 蒸馏水中，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15 分钟，备用。

### 注意事项

1. 配制前请保证所需器材洁净。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。