R2A琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5349-250 g	R2A Agar	250 g

产品简介

R2A也称培养基S（Medium S），由Reasoner和 geldreich开发，R2A琼脂是一种低营养培养基，用于对处理过的饮用水进行细菌学平板计数。 培养基能够让受损的和耐氯细菌恢复生长，而同时又不会被快速生长微生物所掩盖。R2A琼脂结合延长的培养时间和低培养温度（可选）可以达到这一要求，给予疲劳的微生物显著更高的回收率。

酸水解酪素和胰蛋白胨提供氮、维生素、氨基酸、碳和矿物质。酵母提取物提供维生素和必需的微量元素。可溶性淀粉能够吸附有毒的代谢副产物，有利于受损微生物的恢复。丙酮酸钠有利于紧张的细胞恢复。 硫酸镁提供二价阳离子和硫。磷酸钾是磷素，也缓冲培养基的pH。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品 18.15 g，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至所需。

2）121 ℃高温灭菌 15 min 或 115 ℃高温灭菌 20 min。

3）培养基冷却至 50 ℃左右，倾倒平皿（固体培养基），并置放于 4 ℃冰箱保存。

产品组成

产品组分	配方 g/L
胰蛋白胨	0.5
酵母粉	0.5
酸水解酪素	0.5
可溶性淀粉	0.5
葡萄糖	0.5
磷酸氢二钾	0.3
七水硫酸镁	0.05
丙酮酸钠	0.3
琼脂	15
pH	7.2 ± 0.2

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

4）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210