孟加拉红琼脂/虎红琼脂培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5233-250 g	Rose Bengal Agar	250 g

产品简介

孟加拉红培养基（Rose bengal Chloramphenicol Agar）也称虎红培养基、玫瑰红氯霉素琼脂，简称RBC琼脂（RBC Agar）是一种选择性固体培养基，用于选择性分离和计数环境物质和食品原料中的酵母和霉菌。RBC琼脂能够减慢接合菌菌落生长速度，减少细菌污染。

氯霉素作为细菌抑制剂，玫瑰红（孟加拉红）染料提高了培养基的选择性，能够减慢接合菌的生长速度，如脉胞菌和根霉菌，控制菌落的大小和高度。此外，玫瑰红还有助有真菌的鉴别。玫瑰红染料能够被真菌利用。大豆蛋白胨是氮源和碳源，葡萄糖作为能量物质，硫酸镁提供微量元素。另有文献使用链霉素（30 mg/L）和氯四环素作为抑制剂。

保存

常温保存。

使用说明

1）称取本品31.63 g，溶解于 1000 mL蒸馏水中，充分溶解。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存备用。

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。

产品组成

Component	Formulation g/L
Tryptone	5
Glucose	10
KH_2PO_4	1
$MgSO_4$	0.5
Rose Bengal	0.03
Chloramphenicol	0.1
Agar	15