酵母甘露醇肉汤（YMB）

制品内容

货号	名称	规格
QM5363-250 g	Yeast Extract Mannitol Broth	250 g

产品简介

酵母甘露醇肉汤（Yeast Extract Mannitol Broth）简称 YMB 培养基或 YEM 培养基用于培养、分离土壤微生物，如根瘤菌属（Rhizobium）、农杆菌。酵母提取物作为氨基酸来源，含有 B 组维生素和根瘤菌生长因子。该培养基的氧化还原电势也有利于根瘤菌，并在呼吸过程中作为供氢体；甘露醇是可发酵的糖和醇来源；钙和镁提供根瘤菌生长所必需的阳离子。

保存

常温保存。

使用说明

1）按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 6.8 ± 0.2。

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

3）培养基冷却后置放于 4 ℃冰箱保存。

接种以下质控菌株，放置 30 ℃需氧培养 5 天。

标准菌株	ATCC编号	生长情况	接种量（CFU）
苜蓿根瘤菌	ATCC9930	+++	10-100
豆科植物根瘤菌	ATCC10004	+++	10-100

产品组分与配方

Component	Formulation/L	Component	Formulation/L
酵母提取物	1 g	硫酸镁	0.2 g
甘露醇	10 g	氯化钠	0.1 g
磷酸氢二钾	0.5 g	合计	11.8 g
pH	6.8 ± 0.2		

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

注意事项

1）注意无菌操作，避免微生物污染。

2）根据菌株生长特性，可适当调整 pH值。

3）该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。

4）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。

5）干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。

6）未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

7）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。