

## YM Medium

### 产品规格:

Component	WS1054	Store
YM Medium	250g	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

根瘤菌培养基 YMA(Yeast mannitol agar), 常用于根瘤菌的分离纯化。根瘤中有可能土壤杆菌、节杆菌、假单胞菌、苜蓿中华根瘤菌、根瘤菌共存, 且均可以在 YMA 培养基上生长。根瘤菌单菌落在 YMA 刚果红培养基上不吸附色素, 圆形, 边缘光滑, 中间隆起呈黏质半透明状。

### 产品组分: (g/L)

货号	WS1054	WS1055
培养基名称	YM Medium	YM Agar Medium
Mannitol	10	10
Yeast Extract	1	1
MgSO4	0.2	0.2
KHPO4	0.5	0.5
NaCl	0.1	0.1
CaCl2	0.05	0.05
H3BO3	0.02	0.02

Na2M0O4·H2O	0.02	0.02
Congo Red*	-	-
Agar	-	18

**注：**本产品不含刚果红，一般刚果红的加入量为 0.025g/L(请自备)。不同文献资料的配方略有差异，可请联系本公司定制。

### 使用方法：

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1L，搅拌均匀，调 pH 值至 6.8-7.0;
2. 121℃ 高温灭菌 15 min 或 115℃ 高温灭菌 20 min;
3. 固体培养基冷却到 50-60℃，分装到无菌的试管中或倾倒入皿，4℃ 避光保存备用。

### 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。未开封产品保质期 2 年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。