

Lilly and Barnett's Medium 使用说明书

储存条件: 4 °C保存, 3 年有效

产品说明:

LB 培养基/Lilly and Barnett's 培养基 (Lilly 和 Barnett 1951) 是一种富营养的培养基, 常用于地衣共生菌的继代培养, 如石耳属 (*Umbilicaria*)的孢子、*Cetraria ciliris* 的孢子等。

成分表:

成分	MM6040	MM6041
葡萄糖	10.0 g	10.0 g
天冬酰胺酸 (Asparagine)	2.0 g	2.0 g
KH ₂ PO ₄	1.0 g	1.0 g
MgSO ₄ •7H ₂ O	0.5 g	0.5 g
Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	0.2 mg	0.2 mg
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.2 mg	0.2 mg
MnSO ₄ •4H ₂ O	0.1 mg	0.1 mg
维生素 B1 (Thiamine)	0.1 mg	0.1 mg
维生素 H (Biotin)	5 ug	5 ug
Agar or Gelrite	-	15g or 3g
蒸馏水	1000 mL	1000 mL

配制方法:

1. 称取适量培养基, 加蒸馏水至 1 L, 调节 pH 值至 7.0;
2. 推荐 115 °C, 高压灭菌 20 min, 也可 121 °C高压灭菌 15 min。

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。