

Middlebrook 7H9 Broth Kit 使用说明书

产品编号: MK0300-5L

产品储存: ADC 补充剂湿冰运输, 4 °C 保存; 其它常温运输和保存; 有效期 1 年。

产品组成:

产品组成	组分编号	规格
Middlebrook 7H9 Broth Base	MKC301	0.5 L×10
Middlebrook ADC Growth Supplement	MKC302	50 mL×10
Glycerol	MKC303	25 mL
Tween-80	MKC304	5 g
说明书	1 份	

产品说明:

Coolaber 推出试剂盒套装包含 Middlebrook 7H9 肉汤培养基所需的全部成分, 推荐用于培养分枝杆菌, 该培养基也推荐用于抗生素测定中接种物的制备。也作为基础培养基用于生化试验和菌种传代。

Middlebrook 7H9 肉汤基础与 Middlebrook ADC 生长添加剂、甘油或吐温 80 组合, 能够提供多种元素, 丰富营养物质能够促进分枝杆菌生长。

使用方法:

1. 用 450 mL 蒸馏水重悬 2.35 g Middlebrook 7H9 Broth Base, 调节 pH 为 6.6。加入 1 mL 甘油或者 0.25 g 吐温 80, 加热使其完全溶解。121 °C 灭菌 15 min。冷却至 50 °C 以下。
2. 45-50 °C 水浴 Middlebrook ADC Growth Supplement, 添加到 450 mL 上述的 Middlebrook 7H9 Broth Base 中, 混合均匀后分装到无菌的试管中待用。

主要组分成分含量表:

产品组成	组份	最终浓度 (g/L)
Middlebrook 7H9 Broth Base (MKC301)	Ammonium Sulfate	0.5
	Disodium Phosphate	2.5
	Monopotassium Phosphate	1
	Sodium Citrate	0.1
	Magnesium Sulfate	0.05
	Calcium Chloride	0.0005
	Zinc Sulfate	0.001
	Copper Sulfate	0.001
	FerricAmmonium Citrate	0.04
	L-Glutamic Acid	0.5
	Pyridoxine	0.001
	Biotin	0.0005
	Middlebrook ADC Growth Supplement (MKC302)	Bovine albumin fraction V
Dextrose		2
Catalase		0.003
Glycerol (MKC303)	Glycerol	2 mL

注意: 分枝杆菌是严格厌氧的, 因此在培养过程中要防止二氧化碳分压的增加和有氧环境。