

Middlebrook ADC Growth Supplement 使用说明书

产品编号: MKC302-10×50mL

产品储存: ADC 补充剂湿冰运输, 4 °C 保存, 有效期 1 年。

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。其中 Middlebrook ADC 生长添加剂 (Middlebrook ADC Growth Supplement) 即清蛋白葡萄糖过氧化氢酶添加剂 (Albumin Dextrose Catalase Supplement) 是一种增菌添加剂, 推荐用于培养结核分枝杆菌。

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。

成分组成: (g/L)

组份	浓度
Bovine albumin fraction V	50
Dextrose	20
Catalase	0.03

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。