

5×M9 基础盐(干粉)

产品组分:

Component	WS1116	Store
5×M9 基础盐(干粉)	5L/10×0.5L	RT, 一年
说明书	1 份	/

产品说明:

M9 基础培养基(M9 Minimal Medium)是一种组成成份完全定量且明确的合成培养基, 是分子生物学和蛋白结构研究中常用的大肠杆菌培养基。适用于所有野生型 E.coli 菌株, 对于营养缺陷型 E.coli 菌株, 需要加入相应的营养成分。M9 培养基可用于维持含有编码氨基酸和维生素质粒的细菌阳性选择压力, 也常用于同位素标记的重组蛋白的表达。

成分组成:

成分	g/L
Na ₂ HPO ₄	33.9
KH ₂ PO ₄	15
NaCl	2.5
NH ₄ Cl	5
MgSO ₄	-
CaCl ₂	-
葡萄糖	-

使用方法:

1. 5xM9 基础盐溶液需要加入过滤除菌的钙盐、镁盐和葡萄糖，如果配制固体培养基，请在 50-65℃ 的情况下混合 4% 的琼脂溶液(同上)。
2. 将菌种接种到 M9 培养基中，37C 培养(类似 LB 培养基)。
3. 如需要进行筛选，根据菌种缺陷型，添加相应的筛选营养成分后使用。

注意事项:

1. 本系列产品经过除菌处理，溶解后或成品为澄清透明溶液，请于超净台无菌操作。如出现漂浮物，请弃用。
2. 本系列产品不能被煮沸或者高压灭菌，否则会产生沉淀。
3. 注意无菌操作，避免微生物污染。
4. 开封后根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。