# 5×M9基础盐（干粉）

## 制品内容

| 货号 | 名称 | 规格 |
|---|---|---|
| QM41131-10×0.5 L | 5×M9 Minimal Salts | 10×0.5 L |
| QM41132-5 L（282 g） | 5×M9 Minimal Salts | 500 mL |

## 产品简介

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。

本系列为干粉产品，易储存，使用起来方便快捷。

## 保存

2-8 ℃保存一年；长期保存 -20 ℃（除平板外）

## 使用说明

一、袋装产品使用方法：

1）在超净台中，打开一袋培养基，加去离子重悬溶解，定容至0.5 L。

2）充分混匀后，保存在2-8 ℃，长期保存在 -20 ℃下（除平板外）。

3）1×M9可以直接使用，2×M9和5×M9液体培养基稀释至1×后使用，如果配制固体培养基，请在50-65 ℃的情况下等体积混合4%的琼脂溶液（高温会有沉淀产生）。

4）接种菌株，放置36 ± 1℃需氧培养18-24小时。

5）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。

二、瓶装产品配制方法：

1）在超净台中，称取28.2g培养基，加去离子重悬溶解，定容至0.5 L。

2）充分混匀后，保存在2-8 ℃，长期保存在 -20 ℃下（除平板外）。

3）将溶液稀释成1×溶液。

4）接种菌株，放置36 ± 1℃需氧培养18-24小时。

5）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。

该产品在常温下（ 25 ℃）pH 值为：6.8 - 7.0。

## 产品组分与配方

| Component | Formulation/L |
|---|---|
| $Na_2HPO_4$ | 33.9 g |
| $KH_2PO_4$ | 15 g |
| NaCl | 2.5 g |
| $NH_4Cl$ | 5 g |



江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210

**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。如出现污染，勿用。

2）注意无菌操作，避免微生物污染。

3）1×M9可以直接使用，2×M9和5×M9液体培养基稀释至1×后使用，如果配制固体培养基，请在50-65 ℃的情况下等体积混合4%的琼脂溶液（高温会有沉淀产生）。

4）本系列产品不能被煮沸或者高压灭菌，否则会产生沉淀。

5）Liquid Medium 相关产品为即用培养基，可拆开直接使用。

6）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

7）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210