

明胶培养基

Gelatin Medium

用于细菌的明胶液化试验。

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	明胶酶阳性

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸粉是氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；明胶是胶原部分水解而得到的一类蛋白质，明胶主要用于细菌的生化鉴别，约在 2-8℃时会凝固，明胶可被各种细菌的明胶酶水解为氨基酸，而成液化状态，不能再成固态。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	5.0g
牛肉浸粉	3.0g
明胶	120.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

使用方法：拆开包装即可使用。

明胶培养基在《中国药典》中主要用于鉴定细菌的生化反应。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行（穿刺接种法）。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明半固体($\leq 25^{\circ}\text{C}$) 淡黄色透明液体($\geq 37^{\circ}\text{C}$)
凝胶强度	/
pH 值 (25°C)	7.3 ± 0.1
包装	封口完整

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：铜绿假单胞菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好, 显阳性, 4℃呈液态
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	生长良好, 显阴性, 4℃呈固态

接种方法: 定性;

培养条件: 36±1℃/24 h, 培养后放入 2-8℃冰箱 10-30 min, 进行观察。

7、储存条件

2-25℃, 避光保存;

有效期: 6 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看, 产品包装是否完整。若发现污染现象禁止使用。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们!

地址: 江苏省南通市兴福路 29 号

电话: 0513-85596088

邮箱: info@kinghunt.cn

官网: www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号