明胶培养基



Gelatin Medium

用于细菌的明胶液化试验。

货号：K0155-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	明胶酶阳性

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸粉提供生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；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，明胶可被具有明胶酶的细菌水解为氨基酸，而成液化状态，不能再成固态。

3、配方（g/L）

牛肉膏	3.0g
蛋白胨	5.0g
明胶	120.0g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 128.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，并于 115℃高压灭菌 20min，放置冷却，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：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 ATCC9027	阳性，2-8℃呈液态

大肠埃希氏菌 ATCC25922	阴性，2-8℃呈固态
备注：培养后放入 2-8℃冰箱 10-30min，进行观察	

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/24±2h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

2015 版《化妆品安全技术规范》。

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

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。

核准日期：2026 年 10 月 12 日

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