

绿脓菌素测定用培养基

Pyocyanin Test Medium

用于绿脓杆菌的绿脓菌素测定试验。

货号：K0149-250g

1、适用范围

应用	类别
检测	绿脓杆菌

2、原理和用途

蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、氨基酸和生长因子；氯化镁和硫酸钾促进绿脓色素的产生；甘油作为碳源同时也能促进绿脓菌素的产生；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	20.0g
氯化镁	1.4g
硫酸钾	10.0g
琼脂	18.0g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.1

4、配制方法

称取本品 49.4g，另取 10g 甘油，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，115℃高压灭菌 20min，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	黄色
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.1

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 ATCC27853	生长良好，产绿色色素（在盐酸溶液中呈粉红色）

大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，培养基不变色
------------------	-------------

接种方法：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 08 月 11 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