

# 绿脓菌素测定用培养基（PDP 琼脂培养基）

Pseudomonas Agar Medium for Detection of Pyocyanin

用于鉴别绿脓杆菌产生绿脓菌素试验。

货号：K0046-250g

## 1、适用范围

应用	类别
鉴别	绿脓杆菌

## 2、原理和用途

蛋白胨提供氮源；氯化镁和硫酸钾促进绿脓色素和荧光素的产生；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，置于 1L 纯化水中，另加入 10.0ml 甘油。加热搅拌至完全溶解，分装试管，115℃高压灭菌 20min，制成斜面，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	黄色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.1

## 6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》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，产绿色色素（盐酸溶液呈粉红色）
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	生长良好，培养基不变色

接种条件：定性

培养条件：30-35℃/18-24 小时。

## 7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

## 8、参考标准

《中华人民共和国药典》

## 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、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 03 月 20 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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号