

氨基酸脱羧酶试验培养基基础

Decarboxylase Medium Base

用于鉴别细菌的脱羧酶、双水解酶试验。

货号：K0068-1-100g

1、适用范围

应用	类别
鉴别	细菌

2、原理和用途

蛋白胨和酵母浸出粉提供氮源、维生素和生长因子等；葡萄糖提供碳源；溴甲酚紫为指示剂，；在基础培养基加入赖氨酸、精氨酸和鸟氨酸检测细菌是否产生水解以上底物的酶。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	5.0g
酵母浸出粉	3.0g
葡萄糖	1.0
溴甲酚紫	0.016g
最终 pH 值 (25℃)	6.8±0.2

4、配制方法

称取本品 9.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分别加入 5g L-氨基酸（赖氨酸、精氨酸或鸟氨酸），搅拌加热煮沸至完全溶解，分装小试管，并滴加一层液体石蜡，同时分装一部分基础液于小试管中，作为对照培养基，均置 116℃ 高压灭菌 10min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色至灰绿色
制备好培养基颜色	紫色透明液体
最终 pH 值 (25℃)	6.8±0.2

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：乙型副伤寒沙门氏菌和普通变形杆菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	生长良好，培养基呈紫色
普通变形杆菌 CMCC(B)49027	生长良好，培养基呈黄色

接种条件：定性；

培养条件：35℃/24-48 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

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号