

葡萄糖铵培养基

Ammonium Dextrose Medium

用于细菌的葡萄糖铵利用生化试验。

货号：K0235-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	细菌

2、原理和用途

氯化钠维持均衡的渗透压；硫酸镁提供生长必须的微量元素；磷酸氢二钾是缓冲剂；能利用磷酸二氢铵作为氮源的微生物分解葡萄糖使培养基变酸性；溴麝香草酚兰是指示剂，产酸时培养基由绿色变为黄色；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

氯化钠	5.0g
硫酸镁	0.2g
磷酸二氢铵	1.0g
磷酸氢二钾	1.0g
葡萄糖	2.0g
琼脂	15.0
溴麝香草酚蓝	0.08
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.2

4、配制方法

称取本品 24.3g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装试管，121℃高压灭菌 15min，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	深黄色
制备好培养基颜色	蓝绿色透明固体
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.2

6、微生物测试

根据 GB 检测：福氏志贺氏菌和鼠伤寒沙门氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
福氏志贺氏菌 CMCC (B) 51572	生长良好，培养基不变色
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	生长良好，培养基变为黄色

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/20-24h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.5-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验

GB 4789.31-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌、志贺氏菌和致泻大肠埃希氏菌的肠杆菌科噬菌体诊断检验

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 03 月 25 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