

葡萄糖琼脂

Dextrose Agar

用于肠杆菌科的葡萄糖发酵试验。

货号：K0211-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	细菌

2、原理和用途

胰蛋白胨、酵母浸膏提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持均衡的渗透压；溴甲酚紫为 pH 指示剂；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

胰蛋白胨	10.0g
酵母浸膏	1.5g
葡萄糖	10.0g
氯化钠	5.0g
溴甲酚紫	0.015g
琼脂	12.0g
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

4、配制方法

称取本品 38.5g，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，待冷却后备用。

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	紫色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	阳性，变黄

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

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 4789.41-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 肠杆菌科检验

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 27 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