

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：葡萄糖琼脂

英文名称：Dextrose Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022083	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于肠杆菌科的葡萄糖发酵试验。

【检验原理】

胰蛋白胨和酵母粉提供氮源、维生素、氨基酸；葡萄糖提供碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂，溴甲酚紫为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	10.0 g
酵母粉	1.5 g
葡萄糖	10.0 g
氯化钠	5.0 g
溴甲酚紫	0.015g
琼脂	12.0g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 38.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，121°C 高压灭菌 15min，试管垂直放置冷却，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生化特性	大肠埃希氏菌 ATCC 25922	生长良好，培养基变黄
	福氏志贺菌 CMCC(B)51572	生长良好，培养基缓慢变黄
	粪产碱杆菌 CMCC(B)40001	生长良好，培养基不变色

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、首次开封后，需把瓶盖上的防盗环撕下去掉。
- 3、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。
- 4、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2020年6月22日

【参考文献】

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