

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
C22083G1	即用型成品	10ml/支*20支/盒

【产品用途】

用于肠杆菌科的葡萄糖发酵试验。

【检验原理】

胰蛋白胍和酵母粉提供氮源、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	含量 (每升)
胰蛋白胍	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
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

拆包即可使用，注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，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】

- 产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 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