

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：葡萄糖

英文名称：Glucose Fermentation Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
075010	西林瓶生化管	20支/盒

【产品用途】

用于鉴别各种需氧菌对葡萄糖的发酵反应。

【检验原理】

牛肉膏粉和蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠为缓冲剂；溴甲酚紫为 pH 指示剂，酸性呈黄色，碱性呈紫色。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	5.0g
氯化钠	3.0g
磷酸氢二钠	2.0g
葡萄糖	5.0g
溴甲酚紫	0.024g
纯化水	1000mL
最终 pH	7.4±0.2

【使用方法】

1. 西林瓶的开启操作

开启西林瓶前，用 75%酒精棉消毒西林瓶表面，在无茵条件下，按铝盖上的箭头方向打开铝盖，撕开铝盖，打开西林瓶胶塞。所有的西林瓶在使用后均高压灭菌后方可弃去。

2. 葡萄糖发酵试验操作

挑取待检菌落进行革兰氏染色镜检，将新鲜菌苔接种于普通肉汤中 37°C 培养 18-24h 或用 0.85% 无茵生理盐水稀释至 0.5McFarland (约 108cfu/mL)，各吸取 0.05-0.08mL (约 1~2 滴) 的肉汤培养物或菌悬液加入每种微量西林瓶内。将已接种的西林瓶再套上胶塞，于 35-37°C 恒温培养箱中培养 18-24h，结果：培养基混浊变黄色为阳性，培养基混浊但紫色不变为阴性。

【储存条件与有效期】

室温贮存，有效期见产品标签。

【注意事项】

质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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/HK0704-2015 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 微生物微量生化鉴定管

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日