

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：甘露醇

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
075040	西林瓶生化管	20支/盒

## 【产品用途】

用于鉴别各种需氧菌对甘露醇的发酵反应。

## 【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，在无菌条件下，按铝盖上的箭头方向打开铝盖（如图1），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。



图1 西林瓶开启图

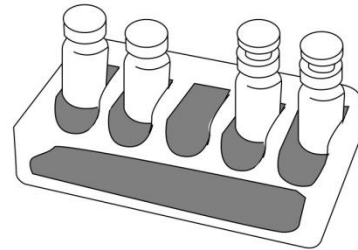


图2 西林瓶放置培养图

### 2. 甘露醇发酵试验操作

挑取待检菌的新鲜纯培养物菌苔接种于普通肉汤中37℃培养18-24h或用0.85%无菌生理盐水稀释至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，一般采用全加塞(如图2左两瓶所示)，特殊情况(如严格需氧)采用半加塞(如图2右两瓶所示)，直立于内托的凹槽内(如图2)，或放置于合适的瓶架中，于35-37℃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℃下高压灭菌30分钟后处理。

## 【执行标准】

Q/HK0704 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