

# 细菌新型生化鉴定管使用说明

—071890 嗜热乳酸链球菌生化鉴定盒(7种×10次)

## 一) 生化管的使用方法

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,撕开铝盖,打开西林瓶胶塞(如图1)。所有的西林瓶在使用后均高压灭菌后方可弃去。

## 二) 乳杆菌生化鉴定盒的详细使用方法

将疑似嗜热乳酸链球菌的新鲜菌苔用0.85%无菌生理盐水稀释至2McFarland,各吸取0.05-0.08mL(约1~2滴)的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),特殊情况在下表注明采用半加塞(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℃培养箱中培养,结果观察见表1。

注意:如有特殊的接种方式、培养时间或培养方式,请详见每种生化鉴定管附带的使用说明。



按箭头方向打开西林瓶盖

图1 西林瓶开启图

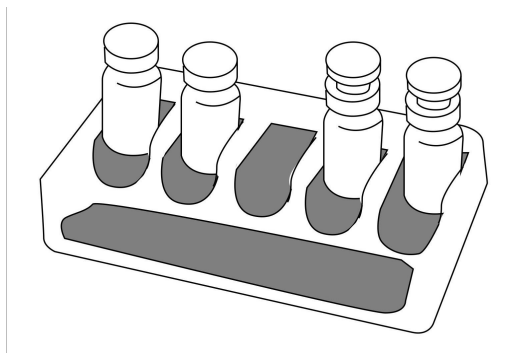


图2 西林瓶放置培养图

表1

产品名称	结果判定		培养时间 (小时)	备注说明
	阳性	阴性		
菊糖	黄色	紫色	24-48	---
乳糖	黄色	紫色	24-48	---
甘露醇	黄色	紫色	24-48	---
水杨苷	黄色	紫色	24-48	---
山梨醇	黄色	紫色	24-48	---
马尿酸	紫色	黄色或灰色	36℃±1℃ 培养4h 或 36℃±1℃ 水浴2h	刮取半环菌苔接种于反应管中并用接种环搅拌成均一乳浊液,盖紧胶塞。36℃±1℃培养箱中培养4h或者36℃±1℃水浴2h,加茚三酮试剂5滴并再次盖紧胶塞,在36℃±1℃水浴锅或培养箱放置10min再观察结果。
七叶苷	变黑	不变色	24-48	---

## 三) 嗜热链球菌的主要生化反应(见表2)

表2

	菊糖	乳糖	甘露醇	水杨苷	山梨醇	马尿酸	七叶苷
嗜热链球菌 ( <i>S. thermophilus</i> )	-	+	-	-	-	-	-

广东环凯微生物科技有限公司

地址:广州市黄埔区广州开发区科学城神舟路788号

邮编:510663

传真:020-32079835

销售热线:020-32078333-8602 技术热线:020-32078333-8876、8877

Http://www.huankai.com E-mail:Webmaster@huankai.com