

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

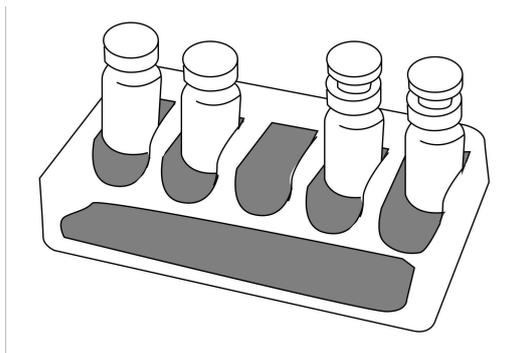


图2 西林瓶放置培养图

图1 西林瓶开启图

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