

细菌新型生化鉴定管使用说明

—070200 猪链球菌生化鉴定盒(15种×5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) 猪链球菌生化鉴定盒的详细使用方法

猪链球菌为革兰氏阳性成对球菌、短链球菌。挑取羊血琼脂平板上可疑的 β 溶血和 γ 溶血菌落进行生化鉴定。

将疑是猪链球菌的新鲜菌苔置于已配备的无菌生理盐水中,与0.5 McFarland 的浊度管比浊,将菌悬液制备成0.5McFarland(约 10^8 cfu/mL),用吸管吸取2滴(约0.06mL)菌悬液加入每种微量生化管内。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。



图1 西林瓶开启图

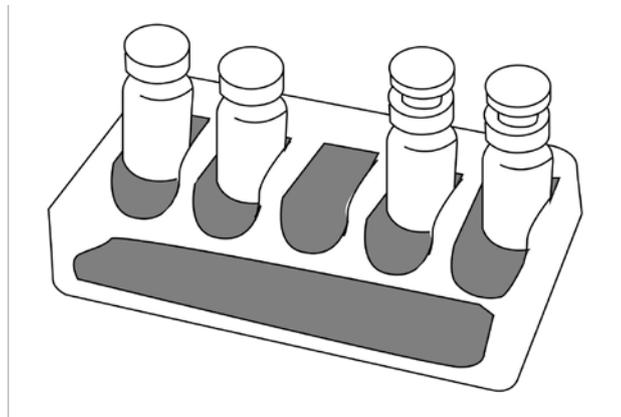


图2 西林瓶放置培养图

表1

产品名称	结果判定		培养时间 (小时)	备注说明
	阳性	阴性		
葡萄糖磷酸盐胨水 (VP)	红色	不变色	48	培养后依次加入8滴VP试剂甲液及4滴乙液,混匀,再培养10—20分钟观察结果。
七叶苷	棕黑色	不变色	18—24	
6.5%高盐肉汤	生长	不生长	24—48	
pH9.6肉汤	生长	不生长	24—48	
棉子糖、乳糖、甘露糖、 山梨醇、阿拉伯糖、 甘露醇、松三糖、 D-核糖、菊糖、甘油	黄色	紫色	18—24	
马尿酸盐	紫色	黄色或灰色	36℃±1℃ 培养4h 或 者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,加茆三酮试剂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。

三) 猪链球菌生化鉴定特征 (见表 2)

表 2

VP	七叶苷	6.5%高盐肉汤	pH9.6 肉汤	棉子糖	乳糖	甘露糖	山梨糖
-	+	-	-	+	+	-	-
阿拉伯糖	甘露醇	松三糖	D-核糖	菊糖	甘油	马尿酸盐	
-	-	-	-	+	-	-	

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: 020-32079986

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

Http://www.huankai.com

E-mail: Webmaster@huankai.com