

细菌新型生化鉴定管使用说明

——军团菌生化鉴定管单盒系列

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）军团菌生化鉴定管的详细使用方法

挑取待检菌落进行革兰氏染色镜检，军团菌为革兰氏阴性杆菌。将新鲜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 0.5 McFarland(约 10^8 cfu/mL)，各吸取 0.05—0.08mL（约 1~2 滴）的肉汤培养物或菌悬液加入微量西林瓶内。将接种后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，结果观察见下表 1。**注意：如有特殊的接种方式、培养时间或培养方式，详见每种生化鉴定管附带的使用说明。**



图 1 西林瓶开启图

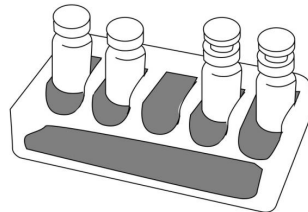


图 2 西林瓶放置培养图

表 1

产品名称	结果判断		培养时间 (小时)	使用说明
	阳性	阴性		
葡萄糖（军团菌）	黄色	紫色	18—24	接种培养后观察颜色变化
乳糖（军团菌）	黄色	紫色	18—24	同上
麦芽糖（军团菌）	黄色	紫色	18—24	同上
硝酸盐（还原） （军团菌）	深红色	无色或者略带淡 粉红色	18—24	接种培养后加硝酸盐还原试剂甲、乙液各 2 滴，混匀，立即观察结果。
尿素（军团菌）	桃红色	淡橙红色(不变 色)或黄色	12—24	打开西林瓶胶塞后，向西林瓶中加入所配备的 1.5mL/瓶的无菌水，充分溶解。再用接种针挑取新鲜菌苔直接接种于西林瓶内。接种后，置于 35-37℃ 培养箱中培养 12-24h，观察结果。
明 胶（军团菌）	4℃ 液态	4℃ 固态	48—72	用接种针挑取新鲜菌苔穿刺接种，37℃ 培养后置 4℃ 冰箱 30 分钟后观察结果。
马尿酸（军团菌）	紫色	黄色	4	用接种环挑取一环菌苔接种后，35-37℃ 培养箱中培养 4h 或者 35-37℃ 水浴 2h，加茆三酮试剂 0.2mL，在 35-37℃ 水浴锅或者培养箱 10min。

三）嗜肺军团菌的生化鉴定特征（只供参考）

糖类（葡萄糖、乳糖、麦芽糖）发酵阴性（—），硝酸盐还原阴性（—），尿素酶阴性（—），明胶液化阳性（+），水解马尿酸（+）。

广东环凯微生物科技有限公司

地址：广州市萝岗区广州开发区科学城神舟路 788 号

邮编：510663

传真：020-32078333 转 8619

销售热线：020-32078333 转 8620、8602、8618、8611

技术热线：020-89856189/89856289

Http://www.huankai.com

E-mail:Webmaster@huankai.com