

创伤弧菌成套生化鉴定管使用说明书 (SHBG12)

1、实验准备：从包装盒中取出安瓿瓶，用砂轮在瓶颈上划一圈，朝易折点（瓶颈上方蓝点），反方向用力折开安瓿瓶，插入安瓿瓶试管架中。如果染菌或变色，则不能使用，重新拿一支。

2、接种方法：

从选择性琼脂平板 (mCPC 或 CC 平板) 上挑取三个或以上可疑菌落，划线接种到 3%氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂平板进行纯化培养(36℃ ± 1℃培养 18h-24h)，取纯化菌落做氧化酶试验和接种 3%氯化钠三糖铁琼脂、嗜盐性试验、3%氯化钠赖氨酸脱羧酶、3%氯化钠氨基酸脱羧酶对照、3%氯化钠 V-P 半固体和 3%氯化钠 ONPG。本成套生化鉴定管不含 3%氯化钠三糖铁琼脂。请参照标准操作程序判断结果。

直接接种：用接种针从平板上挑取已纯化培养的同菌落接种于需要试验的生化管中。

菌悬液法：取一内盛 2ml 无菌生理盐水试管，用接种针从纯化培养的平板上挑取单个菌落至此试管中仔细研磨制成均一细菌悬液，滴入需要试验的生化管中，每管 3 滴。其中固体和半固体生化管采用穿刺接种。

3、接种完后放 36℃ ± 1℃ 培养。(用封口膜封口，封口膜应用 75%酒精擦拭灭菌，成套生化管中附带有) 注：本成套生化管中不含 3%氯化钠三糖铁琼脂。

产品名称	结果判断		培养时间 (h)	备注	
	阳性	阴性			
氧化酶试验	蓝色	不变色	/	用一滴无菌水湿润纸片，用细玻璃棒或一次性接种针挑取单个菌落，涂在试纸上。在 30s 内变为蓝色或蓝紫色为强阳性，2min 内不变色为阴性。	
3%氯化钠赖氨酸脱羧酶肉汤	紫色	黄色	24-48	每个被检菌应同时接 3%氯化钠氨基酸脱羧酶对照管一支，并加灭菌石蜡覆盖培养基液面。本管变紫色，对照管变黄色，为阳性；本管与对照管均变黄色为阴性。	
3%氯化钠氨基酸脱羧酶对照	黄色	黄色	24-48	需加灭菌石蜡覆盖培养基液面。	
无盐胰胨水	生长旺盛、溶液变混浊	不生长或微弱生长	24	/	
6%氯化钠胰胨水	生长旺盛、溶液变混浊	不生长或微弱生长	24	/	
8%氯化钠胰胨水	生长旺盛、溶液变混浊	不生长或微弱生长	24	/	
10%氯化钠胰胨水	生长旺盛、溶液变混浊	不生长或微弱生长	24	/	
3%氯化钠 V-P 半固体	动力试验	穿刺线周围扩散生长	穿刺线周围清晰，无变化	24	穿刺接种。
	VP 试验	红色	不变色	24	加 VP 试剂(甲液 0.6ml，乙液 0.2ml)，混匀后观察结果(4 小时内)。
3%氯化钠 ONPG	黄色	无色或不变色	24	将待检培养物接种 3%氯化钠三糖铁琼脂，36℃ ± 1℃ 培养 18h。挑取 1 满环新鲜培养物接种于本生化管，在通风橱中，滴加 1 滴甲苯，摇匀后放 37℃ 水浴 5min 后。置 36℃ ± 1℃ 培养 24h。	

青岛高科技工业园海博生物技术有限公司

电话:0532-81935169 81935226

网址:www.hopebiol.com