

创伤弧菌生化鉴定条使用说明书 (HBIG10)

1、实验准备：从包装盒中取出一条生化鉴定条，打开盖子，用打孔器开孔或直接把膜撕掉。如果染菌或变色，则不能使用，重新拿一条。注：打孔器用 75%酒精擦拭后使用。

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 ($36 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养 18-24h)，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。本生化鉴定条中不含 3%氯化钠三糖铁琼脂。请参照标准操作程序判断结果。

菌悬液法：取一内盛 2ml 无菌水或无菌生理盐水试管，用接种针从营养琼脂斜面挑取部分菌落至无菌水中仔细研磨制成 0.5 麦氏浊度的均一细菌悬液，每孔加入 100ul 菌悬液，其中固体和半固体生化管采用穿刺接种。赖氨酸、鸟氨酸和氨基酸对照需加灭菌石蜡覆盖液面。

3、接种完后做好标记，盖上盖子，放入底托中，放置 $36^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 培养。

4、培养结束后，放在记录卡上观察。

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		将氧化酶试纸用蒸馏水浸湿，用铂丝接种环或灭菌竹签挑纯培养物，涂抹于试验纸上。蓝色为阳性，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	
3%氯化钠氨基酸脱羧酶对照	黄色	黄色	18-24	并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	24-48	穿刺接种。
	VP 试验	红色	不变色	24-48	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	18-24		

青岛高科园海博生物技术有限公司
电话:0532-81935080 81935226
网址:www.hopebiol.com