

HBI 副溶血性弧菌生化鉴定条使用说明书 (HBIG02-1)

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。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 (TCBS 琼脂或副溶血性弧菌显色培养基) 上至少选取 3 个典型菌落或可疑菌落，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)，取纯化菌落做镜检、氧化酶试验和接种 3%氯化钠三糖铁琼脂，本鉴定条不含 3%氯化钠三糖铁琼脂斜面；初步鉴定结果符合后，进行以下试验。请参照 GB4789. 7-2013 标准判断结果。

菌悬液法：取一内盛 2ml 无菌生理盐水试管，用接种针从 3%氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂平板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 100 μ l 菌悬液，其中固体和半固体生化管采用穿刺接种。赖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性。	
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	不生长或微弱生长	24		
6%氯化钠胰胨水	生长旺盛、溶液变混	不生长或微弱生长	24		
8%氯化钠胰胨水	生长旺盛、溶液变混	不生长或微弱生长	24		
10%氯化钠胰胨水	生长旺盛、溶液变混	不生长或微弱生长	24		
3%氯化钠甘露醇	黄色	蓝绿色或不变色	24-48		
3%氯化钠 V-P 半固体	动力试验	穿刺线周围	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 0.3ml, 乙液 0.1ml)，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		

青岛高科技工业园海博生物技术有限公司

电话: 0532-81935169 81935226

网址: www.hopebiol.com