

## 阪崎肠杆菌生化鉴定条使用说明书 (HBIG09)

- 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：  
 取 TSA 平板上直接挑取黄色可疑菌落进行氧化酶试验并分别接种赖氨酸脱羧酶肉汤、鸟氨酸脱羧酶肉汤、L-精氨酸双水解酶、氨酸脱羧酶对照、西蒙氏柠檬酸盐、D-山梨醇、L-鼠李糖、D-蔗糖、D-蜜二糖、苦杏仁甙。请参照 GB4789.40-2010 标准判断结果。  
**菌悬液法：**取一内盛 2ml 无菌生理盐水试管，用接种环挑取 TSA 平板培养物于无菌生理盐水中制成均一细菌悬液，每孔加入 100ul 菌悬液。其中鸟氨酸、赖氨酸、L-精氨酸双水解酶和氨酸对照需加灭菌石蜡覆盖液面。
- 3、接种完后盖上盖子，放入底托中，放置  $36 \pm 1^\circ\text{C}$  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		
氧化酶试纸	蓝色	不变色	/	将氧化酶试纸用蒸馏水浸湿，用白金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。
赖氨酸脱羧酶肉汤	紫色	黄色	$24 \pm 2$	每个被检菌应同时接氨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。
鸟氨酸脱羧酶肉汤	紫色	黄色	24-48	同上。
L-精氨酸双水解酶	紫色	黄色	24-48	同上。
氨酸脱羧酶对照	黄色	不变色	$24 \pm 2$	并加灭菌石蜡覆盖培养基液面。
西蒙氏柠檬酸盐	蓝色、有菌生长	绿色或黄色	$24 \pm 2$	/
D-山梨醇	黄色	红色	$24 \pm 2$	/
L-鼠李糖	黄色	红色	$24 \pm 2$	/
D-蔗糖	黄色	红色	$24 \pm 2$	/
D-蜜二糖	黄色	红色	$24 \pm 2$	/
苦杏仁甙	黄色	蓝绿色	$24 \pm 2$	/

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