

# 沙门氏菌成套生化鉴定管使用说明书 (SHBG01)

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 (BS 琼脂和 XLD 琼脂或 HE 琼脂或沙门氏菌显色培养基) 上至少选取 2 个典型菌落或可疑菌落，接种三糖铁琼脂、赖氨酸脱羧酶培养基、靛基质 (色氨酸肉汤)、尿素酶、氰化钾、氰化钾对照和氨基酸脱羧酶对照，其中氰化钾对照和氨基酸脱羧酶对照 2 个菌落做一个对照即可。本成套生化鉴定管不含三糖铁琼脂。其它的生化管是否进行接种，请参照 GB4789. 4-2010 标准判断结果。

**直接接种：**用接种针从平板上挑取已分离的同一菌落接种于需要试验的生化管中。

**菌悬液法：**取一内盛 2ml 无菌水或无菌生理盐水试管，用接种针从平板上挑取单个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，滴入需要试验的试管中，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 37℃ 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)

产品名称	结果判断		培养时间 (h)	备注
	阳性	阴性		
色氨酸肉汤 (靛基质试验)	红色环	不变色或黄色	18-24	加 Kovacs 氏靛基质试剂 2-3 滴。
赖氨酸脱羧酶肉汤	紫色	黄色	18-24	每个被检菌应同时接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。
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。
尿素酶	红色	不变色或黄色	18-24	
氰化钾实验生化管	生长,变混浊	不生长	18-24	氰化钾对照生长，溶液变混浊时，氰化钾不生长为阴性，生长为阳性。
氰化钾实验对照	生长,变混浊	生长	18-24	
山梨醇	黄色	蓝绿色或不变色	24-48	
甘露醇	黄色	蓝绿色或不变色	24-48	
水杨苷	黄色	蓝绿色或不变色	24-48	
丙二酸盐	蓝色	浅绿色	24-48	有时需延长培养至 4 天
卫矛醇半固体	黄色	蓝绿色或不变色	24-48	
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