

# 金黄色葡萄球菌生化鉴定管使用说明

## 一、试验准备与后续处理

开启玻璃瓶前，用 75%酒精棉消毒玻璃瓶表面，在无菌条件下打开瓶盖。如果漏液或变色，则不能使用，重新拿一支。所有玻璃瓶在使用后均需高压灭菌方可弃去。

## 二、接种方法

直接接种：用接种针从平板上挑取已分离的可疑菌落接种于需要试验的生化管中。

菌悬液法：用接种针挑取单个菌落至无菌水中仔细研磨，制成 0.5 麦氏浊度的均匀菌悬液滴入需要试验的生化管中，每管 3 滴。固体类生化管采用穿刺接种或划线等方法。

## 三、使用方法

兔血浆：无菌操作下，按箭头方向掀开并撕下铝箔盖，在冻干兔血浆中加入 0.5ml 无菌生理盐水轻微摇晃至完全溶解，再加入肉汤培养物 0.2-0.3ml 充分混合，或直接加入 0.8ml 肉汤培养物至冻干兔血浆中轻微摇晃至完全溶解，充分混合，置于 35℃ 培养箱或水浴锅内，每半小时观察一次，若未凝固则持续观察至 6h。

甘露醇发酵管：接种后液面加入高度为 2-3mm 无菌液体石蜡，培养。

## 四、结果判断

参照标准：GB4789.10-2016

产品名称	结果判断		培养条件 36℃ ± 1℃	备注
	阳性	阴性		
兔血浆	凝固或凝固体积大于原体积一半	不凝固	6h	
甘露醇发酵管	黄色	不变色或颜色变浅	24h ± 2h	

注：兔血浆同时以血浆凝固酶阳性和阴性葡萄球菌菌株的肉汤培养物作为对照，如结果可疑，则需重复试验。  
甘露醇发酵管非必须试验，标准参考《化妆品安全技术规范（2015）》

## 五、注意事项

- 1、避光低温（2-8℃）保存。
- 2、保质期：12 个月。