



## S022 嗜热链球菌生化鉴定套装使用说明书

### 产品介绍

用于 GB 4789.35-2016 中嗜热链球菌的生化鉴定试验。该套装由 7 支安瓿瓶组成，包括 7 项生化试验。接种可疑菌落悬浊液培养一定时间后，观察生化现象，并结合标准判定表鉴定结果。

生化鉴定套装明细	需自备材料
1、10 套×7 支安瓿瓶	1、无菌水或 0.85% 生理盐水 2mL
2、10 支一次性塑料滴管	2、安瓿瓶架（可从本公司另购）
3、1 支 0.5 麦氏浊度比浊管	

注：一份生化鉴定套装可鉴定 10 个可疑菌落

### 使用说明

1. 实验准备：取出安瓿瓶，朝易折点（瓶颈上方蓝点）反方向用力折断瓶颈，按顺序插入安瓿瓶架中，作好标记。
2. 菌悬液的制备：
  - 取一支盛有 2mL 无菌水或 0.85% 生理盐水的试管；
  - 用接种针挑取可疑菌落至无菌水或 0.85% 生理盐水中；
  - 仔细研磨，与标准 0.5 麦氏浊度比浊管比较，制成 0.5 个麦氏浊度的均匀菌悬液。
3. 接种与培养：
  - 使用一次性塑料滴管吸取 0.5 个麦氏浊度的菌悬液，依次滴入制备好的安瓿瓶中，每瓶 3 滴；
  - 如无特殊说明，培养温度均为  $36^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ （无需加盖）。

### 结果判定

见背面结果判定表。

### 保存条件和保质期

2-8℃冷藏保存，保质期为一年。



## 结果判定表

试验项目	阴性结果	阳性结果	目标菌生化现象	培养时间 (h)
菊糖	紫色	黄色	—	24h
乳糖	紫色	黄色	+	24h
甘露醇	紫色	黄色	—	24h
水杨苷	紫色	黄色	—	24h
山梨醇	紫色	黄色	—	24h
马尿酸	紫色	黄色	—	24h
七叶苷	紫色	黑色	—	24h

注：“+”表示>90%阳性；“-”表示>90%阴性。