

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：班氏试剂

英文名称：Benedict Reagent

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029140	液体	10mL

### 【产品用途】

用于葡萄糖酸盐试验。

### 【检验原理】

部分细菌具有氧化葡萄糖作为唯一碳源，并具有还原 2-酮基葡萄糖酸盐与班氏试剂混合加热生成黄红色酮类能力。

### 【配方成分】

配方（每瓶）	含量
柠檬酸钠	1.73g
碳酸钠	1g
五水硫酸铜	0.173g
蒸馏水	10mL

### 【使用方法】

滴加班氏试剂 3-5 滴于培养物中，隔水煮沸数分钟，阳性者为黄色或橙色，阴性者则不变色。

### 【质量控制】

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特征观察	肺炎克雷伯氏菌 CMCC (B) 46117	阳性，滴加班氏试剂3-5滴，隔水煮沸数分钟变黄色或橙色
	普通变形杆菌 CMCC(B)49027	阴性，滴加班氏试剂3-5滴，隔水煮沸数分钟不变色

### 【储存条件与保质期】

室温避光保存，有效期三年。

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 0704 广东环凯微生物科技有限公司企业标准

### 【说明版本】

2019 年 5 月 14 日