

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：3%过氧化氢溶液

英文名称：Catalase Detection Reagent

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029161	液体	2mL×10 支/盒

### 【产品用途】

用于过氧化氢酶试验。

### 【检验原理】

具有过氧化氢酶的细菌，能催化过氧化氢生成水和新生态氧，继而形成分子氧出现气泡。

### 【配方成分】

配方（每瓶）	含量
3%过氧化氢	2mL

### 【使用方法】

挑取固体培养基上菌落一接种环，置于洁净玻片上，滴加 3%过氧化氢溶液数滴，观察结果。如果半分钟内发生气泡者为阳性，不产生气泡者为阴性。。

### 【质量控制】

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特征观察	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	阳性，30秒有大量气泡产生
	粪肠球菌 ATCC29212	阴性，30秒不产生气泡

### 【储存条件与保质期】

2-8℃避光保存，有效期 2 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