

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称: E-buffer 溶液

英文名称: E-buffer solution

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029310	即用型成品	2mL/支×10

### 【产品用途】

用于产志贺毒素大肠埃希氏菌 stx 阳性样品增菌液的重悬或增菌液酸处理后的稀释。

### 【检验原理】

牛肉蛋白胨提供氮源; 牛血清白蛋白提供生长因子; 吐温 20 起分散剂的作用; 磷酸二钠及磷酸二氢钾为缓冲剂; 氯化钠维持均衡的渗透压。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
牛血清白蛋白	5.0g
吐温 20	0.5mL
牛肉蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
磷酸二钠	3.5g
磷酸二氢钾	1.5g
纯化水	1000mL

### 【使用方法】

本西林瓶在铝盖上有箭头的标志, 开启西林瓶前, 用 75%酒精棉消毒西林瓶表面, 在无菌条件下, 按铝盖上的箭头方向打开铝盖, 撕开铝盖, 打开西林瓶胶塞。

### 【质量控制】

#### 1、感官、理化指标

浅黄色澄清液体, 可能会有少量悬浮物, 不影响使用。

#### 2、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基, 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)43228	1h 前后菌落数变化不超过±50%	-
	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44939		

### 【储存条件与保质期】

常温避光贮存, 有效期见产品标签。

### 【注意事项】

- 有效期内的培养基颜色可能略有差异, 不影响使用。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>, 打开“质检报告”页面, 输入产品批号下载。

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

**【说明版本】**

2024年07月01日

**【参考文献】**

GB4789.49-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 产志贺毒素大肠埃希氏菌检验