

## 产品说明书 Product Manual

产品中文名：L-酪氨酸营养琼脂

PRODUCT NAME: TYROSINE AGAR

### 【包装规格】

货号	名称	规格	产品形态	包装形式
028382	L-酪氨酸营养琼脂基础	250g	脱水干粉	瓶装
SR0580	L-酪氨酸营养琼脂配套试剂	10支/盒	冻干干粉	盒装

### 【产品用途】

用于蜡样芽胞杆菌的 L-酪氨酸分解试验。

### 【检验原理】

牛肉膏粉、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；琼脂是培养基的凝固剂；蜡样芽胞杆菌利用并分解 L-酪氨酸，使培养基变透明。

### 【配方成分】

成分	含量 (g/L)
牛肉膏粉	3.0
蛋白胨	5.0
琼脂	15.0
蒸馏水 (干粉培养基不含此成分)	1000
最终 pH 6.8±0.2	

### 【使用方法】

#### 脱水干粉培养基使用：

称取本品 23g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min。待冷却至约 45℃时，每 100 mL 加入 1 支配套试剂 (SR0580) (每支用 10 mL 水溶解后 121℃高压灭菌 15min。冷却到 45℃备用)，混匀，备用 (注：配制不同用量体积，可按比例扩增或缩小。)

### 【质量控制】

#### 1. 外观方面：

脱水干粉培养基：流动性良好的淡黄色粉末

配套试剂：白色干粉。

#### 2. 生物学方面

下列菌株接种后于 35±1℃培养 72h 生长情况如下表：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
---------	----	--------

广东环凯微生物科技有限公司

销售热线：020-32078333 转 8602 (分机)

网 址：<http://www.huankai.com>

地 址：广州市萝岗区广州开发区科学城神舟路 788 号

技术热线：020-32078333 转 8877、8876 (分机)

邮 箱：[webmaster@huankai.com](mailto:webmaster@huankai.com)

蜡样芽胞杆菌 ATCC11778	特异性	阳性, 斜面出现透明区
大肠埃希菌 ATCC25922		阴性, 斜面没有出现透明区

**【储存条件及保质期】**

脱水干粉: 贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

配套试剂: 2~8°C, 避光保存。

**【注意事项】**

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起, 应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、质检报告下载: 首先, 登录环凯网站 <http://www.huankai.com>; 然后, 打开“质检报告”页面, 输入产品批号搜索即可。

**【废物处理】**

检测之后带菌器皿置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

**【执行标准】**

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

**【说明版本】**

2015 年 1 月 1 日

**【参考文献】**

- 1、FDA, Chapter 14 Bacillus cereus