

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：亚硫酸盐琼脂

英文名称：Sulfite Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028583	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于检测食品中引起硫化物腐败的嗜热厌氧微生物。

### 【检验原理】

胰蛋白胨提供细菌生长所需的氮源和其他营养物质；亚硫酸钠和柠檬酸铁用于检测硫化氢的产生，使菌落呈黑色；琼脂为凝固剂。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	10.0 g
亚硫酸钠	0.5 g
柠檬酸铁	0.5 g
琼脂	12.0 g
pH	7.1±0.2

### 【使用方法】

称取本品 23.0g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装至试管，121°C 高压灭菌 15min，备用。

### 【质量控制】

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	培养条件	生长情况	特征性反应
生长率	产气荚膜梭菌 ATCC13124	37±1°C 厌氧培养 24-48h	生长良好	黑色菌落
	生孢梭菌 ATCC19404		生长良好	黑色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC25922		生长良好	无黑色菌落

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

### 【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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】

**【参考文献】**

Mossel, D.A.A., Golstein Brouwers G.W.M.V. and De Bruin A.S. (1959). J. Path. Bact. 78: 290-291.

Tanner, F.W. (1944). The microbiology of foods, 2nd ed, p. 1127.