

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称: BCYE-Cys 琼脂

英文名称: BCYE-Cys Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026074	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于嗜肺军团菌的培养。

### 【检验原理】

酵母粉提供军团菌生长所必需的营养物质; 焦磷酸铁、 $\alpha$ -酮戊二酸、ACES、氢氧化钾、活性炭共同提供军团菌生长所需的条件; 琼脂为凝固剂。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母提取物	10.0g
琼脂粉	13.0g
活性炭	2.0g
$\alpha$ -酮戊二酸单钾盐	1.0g
ACES 缓冲液	10.0g
氢氧化钾	2.8g
焦磷酸铁	0.25g
最终 pH	6.8 $\pm$ 0.2

### 【使用方法】

称取本品干粉 39.05g, 加入去蒸馏水 1000m L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压蒸汽灭菌 15min。待培养基冷却至 50°C 左右时, 倾注于无菌平皿中, 制成 BCYE-Cys 平板, 备用。

### 【质量控制】

下列菌株接种 BCYE-Cys 琼脂后于 36 $\pm$ 1°C 培养 3—10 天生长情况如下表:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	军团菌 ATCC33152	G $\leq$ 1	-

### 【储存条件与保质期】

干粉培养基: 贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

### 【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。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“下载中心”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 03-2011 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】**

2023 年 4 月

**【参考文献】**

WS 394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范

GB/T40392-2021 循环冷却水中军团菌的检测