

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Cary-Blair 氏运送培养基

英文名称：Cary-Blair Transport Medium

【产品编号与包装规格】

| 产品编号 | 名称 | 产品类型 | 包装规格 |
|---------|-------------------|------|--------------|
| 025090 | Cary-Blair 氏运送培养基 | 干粉 | 100g/瓶 |
| CP0200C | Cary-Blair 氏运送培养基 | 管装成品 | 20支 (10mL/支) |

【产品用途】

用于含微生物样品的采集、运送和保存，特别是空肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、沙门氏菌和志贺氏菌

【检验原理】

硫乙醇酸钠抑制氧化而提供还原环境；氯化钠和氯化钙提供重要的离子以维持适合的渗透压；磷酸氢二钠为缓冲剂；琼脂是培养基的凝固剂，少量的琼脂有助于防止因液体对流而迅速产生氧化。

【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量 |
|--------------|-------|
| 硫乙醇酸钠 | 1.5g |
| 磷酸氢二钠 | 1.1g |
| 氯化钠 | 5.0g |
| 琼脂 | 5.0g |
| 氯化钙 | 0.09g |
| 最终 pH8.4±0.2 | |

【使用方法】

干粉培养基：称取本品 12.7g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或小瓶，121°C灭菌 15min，备用。

即用型成品：拆开包装即可使用。

【质量控制】

用 1000 - 10000CFU/0.1mL 的菌悬液接种棉拭子，插入培养基中 25-28°C 放置 72h，取出涂布血平板培养基，36 ±1°C 培养 18—24h，结果如下：

| 指标 | 质控菌株及编号 | 标准值 |
|-----|---------------------|---------------|
| 生长率 | 副溶血性弧菌 ATCC17802 | 转种血平板 > 10cfu |
| | 霍乱弧菌 VBO | |
| | 伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50071 | |
| | 痢疾志贺氏菌 CMCC(B)51105 | |

【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。

成品培养基：2~25°C，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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℃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】

2019 年 10 月 16 日