

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	产品类型	包装规格
025090	干粉	100g/瓶

【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】

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。

【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】

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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖,避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。
- 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】

2019年10月16日