

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: Amies 运送培养基 (不含活性炭)

英文名称: Amies Transport Medium (without Active Carbon)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025093	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于普通微生物标本的运送保存。

【检验原理】

硫乙醇酸钠、氯化钠、氯化钾、氯化镁、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、氯化钙维持细菌存活最基础的元素, 琼脂为凝固剂。培养基内成分可以在运送过程中保护标本, 维持标本的生存, 能保持氧化还原较低的电势及稳定的 pH 值。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
氯化钠	3.0g
磷酸二氢钾	0.2g
磷酸氢二钾	1.15g
氯化钾	0.2g
六水氯化镁	0.1g
硫乙醇酸钠	1.0g
氯化钙	0.1g
琼脂	7.5g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 13.25g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15 min, 冷却分装备用。

(注: 配制不同用量体积, 可按比例扩增或缩小。)

【质量控制】

选用磷酸盐缓冲液处理棉拭子, 灭菌后浸拭含有 10~100 cfu/mL 的质控菌悬液, 插入装有培养基的试管至 1/3 处, 25°C 培养 18~24h, 培养后在 TSA 上涂布, 36°C 培养 18~24h, 观察结果。

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 平板上生长良好
	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	
	肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B)46117	

【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】

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 5 月 14 日