

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: Stuart 运送培养基 (含活性炭)

英文名称: Stuart Transport Medium (with Active Carbon)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025096	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于可疑奈瑟氏菌属、链球菌、沙门氏菌属和志贺氏菌属等标本的运送保存。

【检验原理】

硫乙醇酸钠、L-半胱氨酸盐酸盐为氧化还原剂,能吸收培养基内的氧,照成良好的厌氧环境;甘油磷酸钠 pH 缓冲剂,有利于稳定 pH;氯化钙提供钙离子;活性炭可吸附各种有毒物质,有利于目标菌的生长;琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
硫乙醇酸钠	0.5g
L-半胱氨酸盐酸盐	0.5g
甘油磷酸钠	10.0g
无水氯化钙	0.1g
活性炭	10.0g
琼脂	5.0g
最终 pH	7.4±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 26.1g,加入蒸馏水或去离子水 1 L,搅拌加热煮沸至完全溶解,分装至试管中,每管分装 5mm 高,于 121°C 灭菌 15min。(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,吸相应质控的含菌量插入培养基内 1/3 处,折断露出管口的面拭棒,拧紧硅胶塞,并将吸菌棉签涂布在相应的平板上。

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	流感嗜血杆菌 ATCC10211	在巧克力平板上生长良好
	化脓性链球菌 ATCC19615	在血平板上生长良好
	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	在 TSA 平板上生长良好

【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。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℃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