

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良磷酸盐缓冲液

英文名称：Modified Phosphate Buffer

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029905	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的增菌培养。

【检验原理】

山梨醇提供碳氮源，磷酸氢二钠和磷酸二氢钠为缓冲液，胆盐抑制革兰氏阳性菌，氯化钠提供细胞所需要的渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸氢二钠	8.23g
磷酸二氢钠(NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	1.2g
氯化钠	5.0g
3号胆盐	1.5g
山梨醇	20g
最终 pH 7.6±0.2	

【使用方法】

称取本品 36g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶。121℃高压灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 26±1℃培养 48h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204	在改良 Y 平板 上 > 20cfu	菌落圆形、无色透明，不粘稠
	+ 粪肠球菌 ATCC29212		
	+ 铜绿假单胞菌 ATCC 27853		
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	在 TSA 上 < 200cfu	-
	粪肠球菌 ATCC29212		-

【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

【参考文献】

GB 4789.8-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验