



改良磷酸盐缓冲液

货号：RL100142

规格：10*225ml

保存：2~25℃避光保存，具体有效期看产品标签。

产品简介：

一、产品用途：用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的增菌培养。

二、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。

三、配方成分：

配方（每升）	含量
磷酸氢二钠	8.23g
磷酸二氢钠($\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)	1.2g
氯化钠	5.0g
3 号胆盐	1.5g
山梨醇	20.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.6±0.2	

四、使用方法：拆开包装即可使用。

五、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 ATCC27853		
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	在 TSA 上 < 200cfu	-
	粪肠球菌 ATCC29212		-

六、注意事项：在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

七、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。