

改良磷酸盐缓冲液 (PSB)

Phosphate Saline Buffer, Modified

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌增菌培养。

货号：K0444-250g



1、适用范围

应用	类别
选择性增菌	小肠结肠炎耶尔森氏菌

2、原理和用途

山梨醇是碳氮源，提供生长所必需的维生素、矿物质和氨基酸；磷酸氢二钠和磷酸二氢钠为缓冲剂；氯化钠用来维持均衡的渗透压；三号胆盐为选择性抑菌剂，主要抑制革兰氏阳性菌的生长。

3、配方 (g/L)

磷酸氢二钠	8.23g
磷酸二氢钠	1.2g
氯化钠	5.0g
三号胆盐	1.5g
山梨醇	20.0g
最终 pH 值 (25°C)	7.6±0.2

4、配制方法

称取本品 35.93g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，121°C 高压灭菌 15min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	白色
制备好培养基颜色	淡黄色透明液体
最终 pH 值 (25°C)	7.6±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：小肠结肠炎耶尔森氏菌、金黄色葡萄球菌和粪肠球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204	在改良 Y 平板上 >10CFU, 圆形、无色透明的菌落, 不粘稠
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	在 TSA 上 <100CFU
粪肠球菌 ATCC29212	在 TSA 上 <100CFU

接种方法：半定量；

培养条件：26±1°C/48-72h。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.8-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验。

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号