

改良磷酸盐缓冲液 (PBS) 说明书

【货号】 CM152

【用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的增菌培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

磷酸氢二钠	8.23
一水磷酸二氢钠	1.2
氯化钠	5.0
三号胆盐	1.5
山梨醇	20.0

【pH 值】 7.6 ± 0.2 (25°C)

【原理】

山梨醇作为可发酵的碳水化合物；氯化钠维持培养基体系渗透压；三号胆盐抑制革兰氏阳性菌生长；磷酸盐作为酸碱缓冲剂维持培养基体系的 pH。

【用法】

称取 35.9g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，121°C 高压灭菌 15min，备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B) 52204	10-100	半定量	26°C ± 1°C 48h-72h	在改良 Y 平板 上 > 10CFU，菌落圆形、 无色透明，不黏稠
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-5000	半定量	26°C ± 1°C 48h-72h	在 TSA 上 < 100CFU
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B)26305]				
粪肠球菌 ATCC 29212	1000-5000	半定量	26°C ± 1°C 48h-72h	在 TSA 上 < 100CFU
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]				

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。