

版本：240425

PYG 液体培养基使用说明书

【货号】 CM1521

【用途】

用于双歧杆菌有机酸代谢产物的气相色谱分析。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
葡萄糖	5.0
酵母粉	10.0
半胱氨酸盐酸盐	0.5
氯化钙	0.008
硫酸镁	0.008
磷酸氢二钾	0.04
磷酸二氢钾	0.04
碳酸氢钠	0.4
氯化钠	0.08

附加试剂：

氯化血红素	12.5mg/L
维生素 K1	5mg/L

【pH 值】 6.0 ± 0.1 (25℃)

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供碳源、氮源，维生素及矿质元素；葡萄糖作为碳水化合物，通过代谢提供能量；磷酸盐作为缓冲体系；氯化钙、硫酸镁、氯化血红素、维生素 K1、碳酸氢钠、半胱氨酸盐酸盐提供菌体生长的生长因子；氯化钠维持培养基体系的渗透压。

【用法】

称取 36.1g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15-20min，冷却至 50℃左右，每 40mL 基础中无菌加入 2 支 P-84A 氯化血红素和 4 支 P-85A 维生素 K1。

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)	接种计数培养基	方法	培养条件	质控结果
长双歧杆菌婴儿亚种 CICC 6069	10-100	MRS	半定量	36℃±1℃ 48h±2h	浑浊度 2

【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。