

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: PYG 培养基

英文名称: PYG Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027340	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于乙酸和乳酸代谢产物测定。

【检验原理】

蛋白胨、酵母粉提供氮源、维生素和生长因子;葡萄糖为可发酵糖类;半胱氨酸-盐酸、维生素 K1、氯化血红素、硫酸镁、氯化钙、氯化钠、碳酸氢钠为培养各种双歧杆菌提供生长因子;磷酸氢二钾、磷酸二氢钾为缓冲剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	20.0g
葡萄糖	5.0g
酵母膏粉	10.0g
半胱氨酸-盐酸	0.5g
氯化钙	0.008g
硫酸镁	0.008g
磷酸氢二钾	0.04g
磷酸二氢钾	0.04g
碳酸氢钠	0.4g
氯化钠	0.08g
最终 pH6.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 36.1g, 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°C 高压灭菌 15min, 使用前每 100 mL 培养基加入配套试剂 SR0300(含一支维生素 K1 溶液和一支氯化血红素溶液, 需另购), 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35 ~ 37°C 厌氧培养 48±2h, 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	两歧双歧杆菌 CICC6071	在 BBL 琼脂上 > 20 cfu	圆形凸起, 奶油色, 边缘整齐光滑
	婴儿双歧杆菌 CICC6069		圆形凸起, 奶油色, 边缘整齐光滑

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 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 11 月 18 日

【参考文献】

GB 4789.34-2016 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 双歧杆菌检验