

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：稀释液

英文名称：Diluent

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027316	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于乳酸菌检测中的样品稀释。

【检验原理】

胰蛋白胨提供氮源；氯化钠维持渗透压。

【配方成分】

配方	含量（每升）
氯化钠	8.5g
胰蛋白胨	15g

【使用方法】

称取本品干粉 23.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，培养 45min，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜热乳酸链球菌 CICC6038	45min 菌落数变化不超过 50%	—
	德氏乳杆菌保加利亚亚种 CICC 6032		
	婴儿双歧杆菌 CICC6069（厌氧培养）		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。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“质检报告”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 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】

2023 年 11 月 1 日

【参考文献】

GB 4789.35-2023 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乳酸菌检验