

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：蛋白胨-盐溶液

英文名称：Peptone Salt Solution

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027405	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于乳与乳制品中嗜冷菌、需氧芽孢菌及嗜热需氧芽孢数测定的样品稀释。

【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酶水解酪蛋白胨	1.0g
氯化钠	8.5g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品 9.5g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，搅拌加热煮沸完全溶解，分装试管或三角烧瓶，121℃高压灭菌 15min。冷却备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1℃培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	单核细胞增生李斯特 ATCC19115	45min 内菌落数变化率小于±50%
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	

下列质控菌株接种后于 55℃培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	嗜热脂肪杆菌 CMCC52329	45min 内菌落数变化率小于±50%

【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5月14日

【参考文献】

NY/T 1331-2007 乳与乳制品中嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数的测定