

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠毒素产毒培养基（不含琼脂）

英文名称：Enteotoxin Toxin-producing Medium (Without Agar)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024026	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于葡萄球菌肠毒素检验。

【检验原理】

蛋白胨、胰消化酪蛋白和菸酸提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等；氯化钙可缓解代谢毒性；氯化钠维持体系渗透压平衡；磷酸氢二钾、磷酸二氢钾作为缓冲剂；硫酸镁提供生长必须的微量元素。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0g
胰消化酪蛋白胨	0.2g
氯化钠	5.0g
磷酸二氢钾	1.0g
磷酸氢二钾	1.0g
氯化钙	0.1g
硫酸镁	0.2g
菸酸	0.01g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 27.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 30 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，培养 48h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	浑浊度 2	肉汤浑浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC25923	浑浊度 2	肉汤浑浊

【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°C 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 4789.10-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验