

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Landy 培养基

英文名称: Landy Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029949	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于芽孢杆菌的芽孢菌毒素的发酵培养。

【检验原理】

谷氨酸钠提供氮源; 葡萄糖提供碳源; 各种离子用于促进芽孢菌毒素的发酵。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
葡萄糖	20.0g
蛋白胨	10.0g
谷氨酸钠	5.0g
七水合硫酸镁	0.5g
氯化钾	0.5g
磷酸二氢钾	1.0g
硫酸亚铁	0.00015g
硫酸锰	0.005g
硫酸铜	0.00016g
最终 pH	7.1±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 37g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 完全溶解后分装三角瓶, 121°C 高压灭菌 30 分钟。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 30±1°C, 20-24h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	30±1°C, 20-24h	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】

2024 年 07 月 1 日