

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：马丁(Martin)培养基（含氯霉素）

英文名称：Martin Medium (with Chloramphenicol)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021039	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于测定微生物肥料中霉菌数。

【检验原理】

蛋白胨提供碳氮源、维生素、生长因子等；葡萄糖提供碳源；磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁提供必须的微量元素；氯霉素可抑制细菌的生长；孟加拉红作为选择性抑菌剂可抑制细菌生长，并减缓某些霉菌因生长过快而导致的菌落蔓延生长；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	1.0g
葡萄糖	10.0g
七水硫酸镁	0.5g
蛋白胨	5.0g
孟加拉红	0.033g
琼脂	20.0g
氯霉素	0.1g

【使用方法】

称取本品干粉 36.6g，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。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1°C，2-3d 结果如下：

指标	质控菌株及编号	方法	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9763	定量	PR≥0.7	乳白色菌落
	黑曲霉 ATCC16404			白色菌丝，黑色孢子
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	半定量	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538			-

【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】

2025 年 12 月 01 日

【参考文献】

NY/T 2321-2013 微生物肥料产品检验规程