

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：菌种储备用琼脂培养基（乳酸杆菌琼脂培养基）

英文名称：Strain Store Agar Medium/Lactobacillus Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028608	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于叶酸测定中鼠李糖乳杆菌的活化培养以及泛酸测定中植物乳植杆菌的活化培养。（GB 5009.211-2022 叶酸测定/GB 5009.210-2023 泛酸的测定）

【检验原理】

蛋白胨、酵母提取物干粉提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖为可发酵糖类；乙酸钠、磷酸氢二钾、磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁、氯化钠、七水合硫酸亚铁、硫酸锰提供微量元素；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	8.0g
葡萄糖	10.0g
酵母提取物干粉	2.0g
乙酸钠	10.25g
磷酸氢二钾	0.1g
磷酸二氢钾	0.072g
硫酸镁	0.02g
氯化钠	0.002g
七水合硫酸亚铁	0.002g
硫酸锰	0.002g
琼脂	12.0g
最终 pH	6.8±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 42.4g，加入 1 L 纯化水，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装小试管，121°C 高压灭菌 15min，灭菌后摆成斜面，冷却备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36°C±1°C 培养 18h~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	质控方法	标准值
生长率	植物乳植杆菌 ATCC8014	定性	生长良好
	鼠李糖乳杆菌 ATCC7469		生长良好

【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】

1、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。

2、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期存在一定的差异。

3、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 01 日

【参考文献】

GB 5009.211-2022 食品安全国家标准 食品中叶酸的测定

GB 5009.210-2023 泛酸的测定