

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

英文名称：STRAIN STORAGE 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】

用于叶酸和泛酸检验用菌株的活化与保存。

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

【使用方法】

称取 42.4g 培养基基础，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，35~37°C，20-24h 结果如下：

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

【储存条件与效期】

贮存于避光、干燥处；效期见产品标签。

【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时间存在一定的差异。

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℃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】

2022 年 08 月 01 日

【参考文献】

GB 5009.210-2016 食品安全国家标准 食品中泛酸的测定

GB 5009.211-2014 食品安全国家标准 食品中叶酸的测定