产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：固氮菌用阿须贝氏培养基

英文名称：Ashby's Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品名称	包装规格
028715	固氮菌用阿须贝氏培养基	250 g/瓶

【产品用途】

用于固氮菌的平板计数。

【检验原理】

甘露醇提供碳源，氯化钠用于维持细胞渗透压，磷酸盐为缓冲液，硫酸钙和碳酸钙中和发酵产生的酸，琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
磷酸氢二钾	0.2 g
硫酸镁	0.2 g
氯化钠	0.2 g
碳酸钙	5.0 g
甘露醇	10.0 g
硫酸钙	0.1 g
琼脂粉	18.0 g
最终 pH	6.9±0.1

【使用方法】

称取本品 33.7g，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，搅拌加热至煮沸，121°C 高压灭菌 15min，备用。

注：培养基中含有硫酸钙、碳酸钙，溶解时会有沉淀。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30±2°C，40±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	根瘤菌 FSCC (I) 294001	PR≥0.7	白色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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 09 月 01 日

【参考文献】

《GB 20287-2006 农用微生物菌剂》