

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：纤维素酶检测培养基

英文名称：Cellulase Assay Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029104	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于检测纤维素分解菌。

【检验原理】

酵母浸粉和蛋白胨提供细菌生长所需的氮源、碳源和其他营养物质；磷酸氢二钾维持 pH；刚果红为染色剂；羧甲基纤维素钠能被纤维素酶降解使菌落周围出现透明圈；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
羧甲基纤维素钠	5.0 g
磷酸二氢钾	1.0 g
酵母浸粉	5.0 g
蛋白胨	5.0g
琼脂	15.0 g
刚果红	0.2g
pH	7.1±0.2

【使用方法】

称取本品 31.2g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1℃培养 48-72h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
特异性	霉菌 FSCC321274	生长良好	菌落周围有透明圈

【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℃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 10 月 01 日