

021067 产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：计数琼脂 (EA)

英文名称：Enumeration agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021067	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于抗菌纺织品的菌落总数的测定。

【检验原理】

胰蛋白胨提供氮源；酵母浸粉提供维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸粉	2.5g
胰蛋白胨	5.0g
葡萄糖	1.0g
琼脂	16.5g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 25.0 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121 °C 高压灭菌 15 min，冷却至 50 °C 左右，倾注平板，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，37±1°C，24-48h 结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	培养条件	参照培养基	方法	标准值
021067 计数琼脂(EA)	生长率	肺炎克雷伯氏菌 CMCC(B) 46117	37±1°C	TSA	定量	PR≥0.7
		金黄色葡萄球菌 ATCC6538	24-48h			

【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】

2024年09月01日

【参考文献】

ISO 20743-2021 Textiles- Determination of antibacterial activity of textile products