

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：抗生素检定培养基 3 号

英文名称：Antibiotic Agar No.3

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022175	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于庆大霉素效价的微生物学检定及藤黄八叠球菌悬液制备。

【检验原理】

本法是利用抗生素在琼脂培养基内的扩散作用，抑菌圈直径与抗生素的浓度或活性有关。比较标准品与供试品两者对接种的试验菌产生抑菌圈的大小，以测定供试品效价的一种微生物学方法。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胨	5.0g
氯化钠	3.5g
牛肉浸出粉	1.5g
酵母浸出粉	3.0g
磷酸氢二钾	3.68g
磷酸二氢钾	1.32g
葡萄糖	1.0g
最终 pH	7.1±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 19g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115℃高压灭菌 30min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35-37℃培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	藤黄八叠球菌 CMCC(B)28001	浑浊度 2	肉汤混浊

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

CP2010