

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：四环素检定培养基

英文名称：Tetracycline Examination Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022182	干粉	100g/瓶

### 【产品用途】

用于四环素族残留及效价的微生物学检定。

### 【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
胰蛋白胨	6.0g
牛肉浸出粉	1.5g
酵母浸出粉	3.0g
琼脂	14.0g
最终 pH	5.8±0.1

### 【使用方法】

称取本品干粉 24.5g，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 30-32℃培养 16-18h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	抗生素	特征性反应
生长率	蜡样芽胞杆菌 CMCC(B)63301	四环素	抑菌圈清晰圆整，抗生素浓度对数值与抑菌圈直径呈线性相关

### 【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