

# 吴江区消毒剂微生物检测

产品名称	吴江区消毒剂微生物检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

菌落总数的定义：样品经过处理，在一定条件下培养后(如培养基成分、培养温度和时间、pH、需氧性质等)，所得1mL(g)检样中所含菌落的总数。所得结果包括一群在方法规定的条件下生长的嗜中温的需氧和兼性厌氧菌。

### 仪器与耗材

#### 样品稀释液：

- 1、磷酸盐缓冲溶液（pH=7.2±0.2）（建议使用）
- 2、0.85%生理盐水

培养基：平板计数琼脂（PCA）（培养基的质控及验收）

### 检验步骤

#### 样品稀释

固体和半固体样品：称取25g样品至盛有225 mL磷酸盐缓冲稀释液或生理盐水的无菌均质杯内，8000r/min ~ 10000 r/min均质1min ~ 2min，或放入盛有225 mL稀释液的无菌均质袋中，用拍击式均质器拍打1min ~ 2min，制成1:10的样品匀液。

液体样品：以无菌吸管吸取25mL样品至盛有225mL磷酸盐缓冲稀释液或生理盐水的无菌锥形瓶(瓶内预置适当数量的无菌玻璃珠)中，充分混匀，制成1:10的样品匀液。

#### 梯度稀释

用1mL无菌吸管或微量移液器吸取1:10样品匀液1mL，沿管壁缓慢注于盛有9mL稀释液的无菌试管中（注意吸管或吸头\*\*不要触及稀释液面），振摇试管或换用1支无菌吸管反复吹打使其混合均匀，制成1:100的样品匀液。

按上述操作制备10倍系列稀释样品匀液。每递增稀释一次，换用1次1mL无菌吸管或吸头。

## 培养

如果样品中可能含有在琼脂培养基表面弥漫生长的菌落时，可在凝固后的琼脂表面覆盖一薄层琼脂培养基（约4mL）。

琼脂凝固后，将平板翻转， $36 \pm 1$  培养 $48\text{h} \pm 2\text{h}$ 。水产品 $30 \pm 1$  培养 $72\text{h} \pm 3\text{h}$ 。

## 结果计数

可用肉眼观察，必要时用放大镜或菌落计数器，记录稀释倍数和相应的菌落数量。菌落计数以菌落形成单位（Colony Forming Units，CFU）表示。

选取菌落数在30CFU ~ 300CFU之间、无蔓延菌落生长的平板计数菌落总数。\*\*30CFU的平板记录具体菌落数，大于300CFU的可记录为多不可计。每个稀释度的菌落数应采用两个平板的平均数。