

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称: TSA 接触皿 (三层无菌包装)

英文名称: TSA Contact Plate IRRAD with 3 WRAP

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0201J	即用型平板	55mm×10 个/包

### 【产品用途】

用于设备、车间、人员、包装材料等表面微生物的测定。

### 【检验原理】

胰酪胨 (酪蛋白胰酶水解物)、大豆木瓜蛋白酶水解物提供氮源、维生素和生长因子;氯化钠维持均衡的渗透压;琼脂是培养基的凝固剂。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰酪胨	15.0 g
大豆木瓜蛋白酶水解物	5.0g
氯化钠	5.0 g
琼脂	15.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.3±0.2	

### 【使用方法】

- 1、从储藏室 (2-25℃) 取出接触皿, 并恢复至室温。
- 2、将包装整体送入取样地点, 在此过程中逐步去掉外面两层包装, 最后一层包装在操作间打开。
- 3、打开接触皿上盖, 使培养基表面与取样面直接接触, 均匀按压接触皿底板, 确保全部琼脂表面与取样点表面均匀接触 10s 左右, 再盖上皿盖。
- 4、在接触皿磨砂区域标记取样地点、取样时间和取样人。
- 5、用消毒剂或杀孢子剂擦拭测试区域, 以消除培养基的残留。
- 6、将接触皿从洁净室取出, 置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
- 7、培养结束后, 从培养箱中取出观察、计数。

### 【质量控制】

#### 1、感官、理化指标

淡黄色透明、清晰无沉淀, 表面平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡, 平皿的琼脂层厚度为 4.5-5.5mm, pH 值为 7.3 ± 0.2。

#### 2、生物学指标

下列质控菌株接种待测试培养基, 如下:

质控菌株及编号	指标	培养条件	质控评定标准
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长率	32.5 °C ± 2.5 °C 培养 18-24h	PR:0.5 ~ 2.0, 白色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC6538			PR:0.5 ~ 2.0, 淡黄色菌落
枯草芽孢杆菌 ATCC6633			PR:0.5 ~ 2.0, 灰白色菌落
铜绿假单胞菌 ATCC9027			PR:0.5 ~ 2.0, 灰白色菌落

白色念珠菌 ATCC10231		32.5°C±2.5°C培养 48h	PR:0.5 ~ 2.0, 乳白色菌落
黑曲霉 ATCC16404		32.5°C±2.5°C培养 72h	PR:0.5 ~ 2.0, 菌丝白色, 孢子黑色

### 3、 无菌及持水性实验

30-35°C培养 7 天, 无菌落生长, 无脱水收缩。

#### 【储存条件与保质期】

2~25°C, 避光保存; 有效期见包装。

#### 【注意事项】

- 1、产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水, 属于正常现象。使用前 应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、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°C下高压灭菌 30 分钟后处理。

#### 【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

#### 【说明版本】

2019 年 5 月 14 日