

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: TSAWLP 接触皿 (TSA+卵磷脂+吐温 80)

英文名称: TSAWLP Contact Plate (TSA with Lecithin and Tween-80)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0204J	即用型平板	55mm×10 个/包

【产品用途】

用于空间环境中物表微生物的检测以及实验室相关微生物指标的测定。

【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; 卵磷脂和聚山梨酯 80 为中和剂。

【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
吐温 80	7.0g
卵磷脂	1.0g
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。在接触皿磨砂区域标记取样地点、取样时间和取样人。
- 4、用消毒剂或杀孢子剂擦拭测试区域, 以消除培养基的残留。
- 5、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。
- 6、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

黄色、清晰无沉淀、表面适当凸起且平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡, 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	30-35℃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		20-25℃培养 48h	PR:0.5 ~ 2.0, 乳白色菌落
黑曲霉 ATCC16404		20-25℃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℃培养 7 天，无菌落生长，无脱水收缩。

【储存条件与保质期】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 1、 储存温度应尽量保持恒定，请尽量选择接近使用环境的温度存放，不建议长期存放于 2-8℃的冰箱中，避免温差过大而形成过多冷凝水，或避免因冷冻而破坏凝胶特性。
- 2、 产品使用前，应平衡至室温。
- 3、 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 普通微生物培养基

【说明版本】

2020 年 01 月 01 日

【参考文献】

中国药典 2015 版、美国药典、欧洲药典