

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: TSAWLPZS 接触皿 (三层无菌包装)

英文名称: TSAWLPZS 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
CP0205J	即用型平板	55mm×10 个/包

【产品用途】

用于含消毒剂的表面微生物检测。

【检验原理】

胰酪胨(酪蛋白胰酶水解物)、大豆蛋白胨(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。吐温 80 与卵磷脂可有效清除消毒剂中吸附力较强的非离子型活性物质,对季铵化合物、对羟基苯甲酸、双胍类化合物、碘、醇类、表面活性剂、醋酸氯己定等消毒剂具有很好的中和作用。硫代硫酸钠主要用于中和过氧化氢、过氧乙酸、臭氧、酸性氧化电位水,含氯、含碘、醛类等消毒剂。组氨酸可以作为 pH 缓冲剂,也可以作为目标菌生长的营养成分。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
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
卵磷脂	1.5g
吐温 80	5.0g
组氨酸	0.5g
硫代硫酸钠	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。在接触皿侧边空白位置标记取样地点、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°C培养 48h	PR:0.5 ~ 2.0, 乳白色菌落
黑曲霉 ATCC16404		20-25°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、 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°C 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°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】

2021 年 11 月 30 日

【参考文献】

中国药典 2020 版、美国药典、欧洲药典