

TSA 平皿适用性验证报告



1. 试验目的

在超净工作台二级风吹 4h 条件下，检验 TSA 平皿的适用性灵敏度是否合格。

2. 试验方法

将同时制备好的 TSA 平皿（货号 HBPM034-3，批号 20200509）分为两组，一组置于超净工作台内使用二级风连续吹干 4h，一组不做处理，观察平皿有无干裂现象；两组平皿分别接种 10-100cfu 的大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102、乙型副伤寒沙门菌 CMCC(B)50094、金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003、枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501、铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104、白色念珠菌 CMCC(F)98001、黑曲霉 CMCC(F)98003，每种菌涂布 2 个平板，细菌置于 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 24h，真菌培养 48-72h，观察回收率是否合格。

3. 试验结果

外观：经测试试验组的 20 个平皿在超净工作台二级风吹 4h 条件下，无干裂现象。

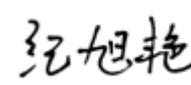
微生物试验结果：

菌种名称	菌株编号	试验组 (cfu)	对照组 (cfu)	回收率	结果
金黄色葡萄球菌	CMCC(B)26003	65+68	68+62	102.3%	合格
大肠埃希氏菌	CMCC(B)44102	63+62	59+62	103.3%	合格
乙型副伤寒沙门菌	CMCC(B)50094	50+55	61+54	91.3%	合格
铜绿假单胞菌	CMCC(B)10104	51+63	52+68	95%	合格
枯草芽孢杆菌	CMCC(B)63501	60+69	65+65	99.2%	合格
白色念珠菌	CMCC(F)98001	52+66	61+60	97.5%	合格
黑曲霉	CMCC(F)98003	56+59	69+55	92.7%	合格

4. 结论

试验结果表明，TSA 平皿在超净工作台二级风连续吹 4h 条件下，平皿无干裂现象，回收率未有明显变化，微生物试验结果合格。

青岛高科技工业园海博生物技术有限公司

检验人：  复核人：  日期：2020.07.21