



17060014E010

正本

辽宁千一测试评价科技发展有限公司

检验检测报告

报告编号 **J2119A01220**

样品名称 **Bioxy Enviro™ 低温消毒剂**

送检单位 **浙江鸿阳环保科技有限公司**

2021 年 02 月 09 日



辽宁千一测试评价科技发展有限公司

检验检测报告

样品受理编号: D210144A

检测报告编号: J2119A01220

第 1 页/共 3 页

样品名称:	Bioxy Enviro™ 低温消毒剂	样品数量:	1
送检单位:	浙江鸿阳环保科技有限公司	样品性状:	固体颗粒+液体
生产单位:	加拿大原子生物技术有限公司	接样日期:	2021 年 02 月 02 日
生产日期或批号:	3072001-1	检测完成日期:	2021 年 02 月 07 日
样品规格或液号:	固体: 1kg/桶+液体 500mL/瓶		
检测项目:	杀灭试验 (金黄色葡萄球菌)		

声明预生产规格: 该产品固体产品还有其他规格: 20kg/桶。液体产品还有其他规格: 50L/桶, 20L/桶, 10L/桶。

一、检测依据:

金黄色葡萄球菌杀灭试验: 《消毒技术规范》2002 年版 2.1.1.7.6, 国卫办监督函[2020]1062 号 《附件: 低温消毒剂卫生安全评价技术要求》。

二、评价依据:

金黄色葡萄球菌杀灭试验: 《消毒技术规范》2002 年版 2.1.1.7.7, 国卫办监督函[2020]1062 号 《附件: 低温消毒剂卫生安全评价技术要求》。

三、检测结论:

金黄色葡萄球菌杀灭试验 (载体喷雾法)

使用方法: 1 升溶液的使用浓度为 1%, 将 10 克 Bioxy Enviro 倒入 500mL 的温水中 (溶解效果最佳水温为 25℃至 30℃), 使用搅拌器, 使其完全溶解, 再倒入 500mL 的丙二醇充分搅拌使其混合, 喷洒消毒。

试验重复 3 次, 试验温度-18℃。Bioxy Enviro™ 低温消毒剂, 作用时间 30min, 其杀灭对数值 ≥ 3.00 , 达到《消毒技术规范》2002 年版 2.1.1.7.7 和国卫办监督函[2020]1062 号 《附件: 低温消毒剂卫生安全评价技术要求》消毒合格要求。

注: 样品放入-18℃, 使样品温度与说明书标注温度一致 (用温度计测定低温消毒剂温度); 染菌的试验菌片 37℃温箱内干燥 20min 后放入低温环境 30min。

——以下空白——

签发人:

姜明峰

最终审核日期:

2021 年 02 月 09 日



检验检测报告

样品受理编号: D210144A

检测报告编号: J2119A01220

第 2 页/共 3 页

样 品 名 称 : Bioxy Enviro™ 低温消毒剂

接 样 日 期 : 2021 年 02 月 02 日

检 验 项 目 : 金黄色葡萄球菌杀灭试验 (载体喷雾法) 检测完成日期 : 2021 年 02 月 07 日

一、器材

1. 试验样品名称、批号: Bioxy Enviro™ 低温消毒剂、3072001-1;

2. 试验菌株名称、菌株号、提供单位和培养代数: 金黄色葡萄球菌、ATCC6538、广东环凯微生物科技有限公司、第 6 代;

3. 培养基及其它: 营养琼脂培养基, 磷酸盐缓冲液 (0.03mol/L pH7.2); 中和剂: 含 0.5% 硫代硫酸钠的 TPS 溶液, (中和剂鉴定试验同报告编号 J2119A01210);

4. 仪器名称/型号/编号: 恒温培养箱/DH6000BII/L-516, 恒温水浴锅/DK-98-IIA/L-515, 立式蒸汽压力灭菌器/LDZX-60KSB/L-484, 电子天平/SQP/L-326, 电子显微镜/BM2100/L-511, 生物安全柜/BSC-1500IIA2-X/L-499, 卧式冰柜/BD/BC 1088/L-571, 热电偶温度计/L-613。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》2002 版 2.1.1.7.6、国卫办监督函[2020]1062 号 《附件: 低温消毒剂卫生安全评价技术要求》;

2. 金黄色葡萄球菌杀灭试验 (载体喷雾法):

(1) 消毒液浓度及处理: Bioxy Enviro™ 低温消毒剂, 样品放入 -18℃, 使样品温度与说明书标注温度一致 (用温度计测定低温消毒剂温度);

(2) 金黄色葡萄球菌悬液及载体片制备: 以胰蛋白胨大豆肉汤培养基 (TSB) 稀释至所用浓度, 每片载体滴加 10μL, 染菌的试验菌片 37℃ 温箱内干燥 20min 后放入低温环境 30min。

(3) 试验重复 3 次, 试验温度 -18℃。

接下页

检验检测报告

样品受理编号: D210144A

检测报告编号: J2119A01220

第 3 页/共 3 页

接上页

三、结果

试验重复 3 次, 试验温度-18℃。Bioxy Enviro™ 低温消毒剂, 作用时间 30min, 其杀灭对数值 ≥ 3.00 。

Bioxy Enviro™ 低温消毒剂对金黄色葡萄球菌的载体喷雾杀灭试验结果

消毒剂有效成分 浓度 (%)	试验 序号	作用不同时间 (min) 的平均杀灭对数值			阳性对照组平均 菌落数对数值 (-18℃)
		15	30	45	
	1	2.98	≥ 3.00	≥ 3.00	6.41
	2	2.97	≥ 3.00	≥ 3.00	6.38
	3	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00	6.38
	平均值	2.98	≥ 3.00	≥ 3.00	6.39

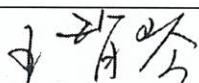
注: 阴性对照组均无菌生长; 低温阳性对照组作用时间为 45min。

四、结论

试验重复 3 次, 试验温度-18℃。Bioxy Enviro™ 低温消毒剂, 作用时间 30min, 其杀灭对数值 ≥ 3.00 , 达到《消毒技术规范》2002 年版 2.1.1.7.7 和国卫办监督函[2020]1062 号《附件: 低温消毒剂卫生安全评价技术要求》消毒合格要求。

——以下空白——

签发人:



最终审核日期: 2021 年 02 月 09 日

检验检测专用章

盖章处

检验检测专用章