



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

广州市微生物研究所有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

报告编号

XJ20222387

样品名称



®银离子消毒液

委托单位

扬州阳光风暴新材料有限公司



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



检测编号: XJ20222387

广州市微生物研究所有限公司 检测报告

样品名称	银离子消毒液	样品数量	1份
委托单位	扬州阳光风暴新材料有限公司	型号规格	1L
生产单位	扬州市蕾丝特日化有限公司	样品性状	液体
生产日期或批号	—/20220303	收样日期	2022年6月28日
检验类别	委托检验	检验完成日期	2022年7月17日
检验项目	杀灭试验: 大肠杆菌(含中和剂鉴定); 其它表面消毒现场鉴定试验		
检验依据	《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.1.5、2.1.1.7、2.1.2.10		
评价依据	《消毒技术规范》(2002年版)		

委托方声称: 型号为5L的样品与本次测试样品1L的材质相同。

检验结论:

1、以 30g/L 吐温 80+3g/L 大豆卵磷脂+20g/L 硫代硫酸钠+10g/L 过氧化氢酶的 TSB 溶液为中和剂, 该样品原液作用 30min, 对悬液中大肠杆菌的杀灭对数值均 > 5.00 , 符合《消毒技术规范》(2002年版)的要求。

2、该样品原液浸泡作用 30min, 对污染于木板表面上的自然菌所有样本的平均杀灭对数值 > 1.00 , 符合《消毒技术规范》(2002年版)的要求。

(接下一页)

编制:
Editor

审核:

Checker

签发:
Issuer

签发日期(公章)
Date Reported





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823




202019005395


检测编号: XJ20222387

广州市微生物研究所有限公司

检测报告

样品名称	 银离子消毒液	收样日期	2022年6月28日
检验项目	细菌定量杀灭试验	检验完成日期	2022年7月15日

一、器材:

- 1、试验菌株: 大肠杆菌 8099。以上菌种代数数为第 4~5 代, 并用含 0.03mol/L PBS 配制菌悬液。
- 2、试验样品: 银离子消毒液, 生产批号: 20220303。
- 3、中和剂: 30g/L 吐温 80+3g/L 大豆卵磷脂+20g/L 硫代硫酸钠+10g/L 过氧化氢酶的 TSB 溶液。
- 4、刻度吸管 (0.1mL、1.0mL、5.0mL、10.0mL) 等。
- 5、有机干扰物: 3%牛血清白蛋白。

二、方法:

- 1、菌悬液制备方法: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.2.3。
- 2、中和剂鉴定试验: 按照《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.5 中和剂鉴定试验进行试验, 试验菌种为大肠杆菌, 水浴控制作用温度 19~21℃, 试验重复 3 次。
- 3、杀灭试验: 按照《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.7 细菌定量杀灭试验方法进行试验, 用该样品原液, 作用时间 15min、30min、45min, 试验重复 3 次。水浴控制试验温度 19℃~21℃。

(接下页)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



检测编号: XJ20222387

广州市微生物研究所有限公司

检测 报 告

三、结果:

3.1、中和剂鉴定结果

3次重复试验中:(1)原液作用0.5min,第1组生长平均生长菌落数0cfu/mL,第2组生长平均生长菌落数0cfu/mL,3、4、5组间菌落误差率分别为2.82%、2.41%、2.45%;(2)稀释液(1:10)作用0.5min,第1组生长平均生长菌落数 1.75×10^6 cfu/mL,第2组生长平均生长菌落数 6.25×10^6 cfu/mL,3、4、5组间菌落误差率分别为2.36%、2.92%、4.99%。

1、2组作用剂量	组别	每次试验各组生长菌落数(cfu/mL)			平均生长菌落数 (cfu/mL)
		1	2	3	
原液 作用0.5min	1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0
	3	2.57×10^7	2.60×10^7	2.55×10^7	2.61×10^7
	4	2.52×10^7	2.49×10^7	2.53×10^7	2.51×10^7
	5	2.71×10^7	2.66×10^7	2.70×10^7	2.69×10^7
稀释液(1:10) 作用0.5min	1	1.77×10^6	1.78×10^6	1.71×10^6	1.75×10^6
	2	6.40×10^6	6.16×10^6	6.25×10^6	6.25×10^6
	3	1.11×10^7	1.13×10^7	1.14×10^7	1.14×10^7
	4	1.11×10^7	1.09×10^7	1.03×10^7	1.08×10^7
	5	1.17×10^7	1.15×10^7	1.17×10^7	1.16×10^7

注:阴性对照组均无菌生长。

3.2、定量杀灭试验结果

作用浓度	试验菌株	阳性对照组平均 活菌数的对数值	作用时间	平均杀灭对数 值及其范围	平均杀灭率及其范 围(%)*
原液	大肠杆菌	7.39	15min	>5.00	>99.999
			30min	>5.00	>99.999
			45min	>5.00	>99.999

注:1)各次试验阴性对照组均无菌生长。

$$2) \text{ 杀灭率}(\%) = \frac{\text{阳性对照组平均菌落数}(\text{cfu/mL}) - \text{试验组菌落数}(\text{cfu/mL})}{\text{阳性对照组平均菌落数}(\text{cfu/mL})} \times 100\%$$

四、结论:

1、中和剂(30g/L吐温80+3g/L大豆卵磷脂+20g/L硫代硫酸钠+10g/L过氧化氢酶的TSB溶液)可中和该消毒液中杀菌成分对大肠杆菌的作用,该中和剂和中和产物对大肠杆菌及培养基无影响。

2、以30g/L吐温80+3g/L大豆卵磷脂+20g/L硫代硫酸钠+10g/L过氧化氢酶的TSB溶液为中和剂,该样品原液作用30min,对悬液中大肠杆菌的杀灭对数值均>5.00,符合《消毒技术规范》(2002年版)的要求。

(接下页)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



检测编号: XJ20222387

广州市微生物研究所有限公司

检测报告

样品名称	银离子消毒液	收样日期	2022年6月28日
检验项目	其它表面消毒现场鉴定试验	检验完成日期	2022年7月17日

一、器材:

- 1、试验样品: 银离子消毒液, 生产批号: 20220303。
- 2、采样液: 30g/L 吐温 80+3g/L 大豆卵磷脂+20g/L 硫代硫酸钠+10g/L 过氧化氢酶的 TSB 溶液。
- 3、规格板(用不锈钢材料制备, 中央留一 5.0cm×5.0cm 的空格作为采样部位, 121℃ 15min 灭菌备用)。
- 4、无菌棉拭。
- 5、消毒对象: 木板。
- 6、计时器和刻度吸管 (0.1mL、1.0mL、5.0mL、10.0mL) 等。

二、方法:

- 1、检测依据:《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.2.10。
- 2、在消毒对象表面用规格板标定 2 块面积各为 25cm² 的区块, 一供消毒前采样, 一供消毒后采样。
- 3、阳性对照组样本: 消毒前, 将无菌棉拭于含 5ml 稀释液试管中沾湿, 对一区块涂抹采样, 横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭采样端剪入原稀释液试管内, 震荡 20s 或振打 80 次, 做适当稀释后, 作为阳性对照组样本。
- 4、消毒组样本: 用原液浸泡于物体表面进行消毒。消毒 30min 后, 将无菌棉拭于含 5ml 中和剂试管中沾湿, 对消毒区块涂抹采样, 横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭采样端剪入原采样液试管内, 电动混匀器震荡 20s 或振打 80 次, 作为消毒组样本。
- 5、试验条件: 环境温度: 23℃, 相对湿度: 54%。检测样本数量为 30 份。

(接下页)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

检测编号: XJ20222387

广州市微生物研究所有限公司

检测报告

三、结果:

序号	阳性对照样菌落数 (cfu/试验区)	试验样菌落数 (cfu/试验区)	杀灭对数值	序号	阳性对照样菌落数 (cfu/试验区)	试验样菌落数 (cfu/试验区)	杀灭对数值
1	5.10×10^2	<5	>1.00	16	9.50×10^2	<5	>1.00
2	3.10×10^3	<5	>1.00	17	4.05×10^2	<5	>1.00
3	2.50×10^3	<5	>1.00	18	3.05×10^3	<5	>1.00
4	2.60×10^3	<5	>1.00	19	2.95×10^3	<5	>1.00
5	2.00×10^3	<5	>1.00	20	7.15×10^2	<5	>1.00
6	2.40×10^3	<5	>1.00	21	8.90×10^2	<5	>1.00
7	4.75×10^2	<5	>1.00	22	3.60×10^2	<5	>1.00
8	1.50×10^3	<5	>1.00	23	2.15×10^3	<5	>1.00
9	1.50×10^3	<5	>1.00	24	3.10×10^3	<5	>1.00
10	2.50×10^2	<5	>1.00	25	3.85×10^2	<5	>1.00
11	2.90×10^3	<5	>1.00	26	2.05×10^3	<5	>1.00
12	8.30×10^2	<5	>1.00	27	1.90×10^3	<5	>1.00
13	1.65×10^3	<5	>1.00	28	2.20×10^3	<5	>1.00
14	2.95×10^3	<5	>1.00	29	1.60×10^3	<5	>1.00
15	2.65×10^3	<5	>1.00	30	1.55×10^3	<5	>1.00
平均值			>1.00				

注: 阴性对照均无菌生长。

四、结论:

该样品原液浸泡作用 30min, 对污染于木板表面上的自然菌所有样本的平均杀灭对数值 >1.00, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。

(报告结束)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

声 明

- 一、 本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
- 二、 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 三、 对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。
- 四、 本检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、 报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“/”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。
- 六、 报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 七、 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

联系电话：（020）31606167

报告真伪查询电话号码：（020）62800791

网址：<http://www.ggtest.com.cn>

