



正本
ORIGINAL

地址: 中国广州市机场路294号 邮政编码: 510403
Address: No.294, Jichang Road, Guangzhou, China Postcode: 510403
电话/Tel: +86-20-61150170转8001,8002 传真/Fax: +86-20-61150175
邮箱/E-mail: ctsc@gdciq.gov.cn

共 3 页 第 1 页

报检号: CTC04B13140001

日期: 2015 年 01 月 08 日

国家卫生处理安全及适用性检测重点实验室

检测报告

样品名称: ZOONO®祖诺牌洁手消毒液

样品数量: 50ml×30 瓶

生产单位: 新西兰 ZOONO 祖诺集团

接样日期: 2014 年 8 月 19 日

送检单位: 广州尚懿生物科技有限公司

检验完成日期: 2014 年 12 月 18 日

生产日期或批号: 30947A

检验类别: 委托检验

检验依据

参照《化学消毒剂和防腐剂.外科手消毒.试验方法和要求(第2阶段/第2步)》(EN 12791-2005)和卫生部《消毒技术规范》(2002版)中2.1.2.6进行实验。。

检测结论

由新西兰 ZOONO 祖诺集团生产的 ZOONO®祖诺牌洁手消毒液, 经检测:
对手的长效抗菌性能试验, 该消毒液处理过的受试者的手, 在 24h 内与环境接触后, 相比未处理的手的活菌数量平均减少 2.11。

以下空白



廖如燕 (主任医师)

1. 本中心经中国合格评定国家认可委员会(英文缩写CNAS)认可。未经本中心书面许可, 不得部分复制报告。
This center is accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (abbreviated as CNAS) for specific tests as listed in the CNAS Directory of Accredited Laboratories. Without the prior written approval from the issuing center, this report may not be reproduced except in full.
2. 我们已尽所能实施上述检验, 不能因签发本报告而免除有关各方根据合同和法律所承担的责任和义务。
All inspections are carried conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the other related parties from his contractual and legal obligations.
3. 一般情况, 检验结果仅对委托人所送样品负责。
The results shown in this test report only responsible for the sample(s) sent by clients unless otherwise stated.



广州出入境检验检疫局综合检测中心

Comprehensive Testing Center of
Guangzhou Entry-Exit Inspection & Quarantine Bureau

正本
ORIGINAL

地址: 中国广州市机场路294号 邮政编码: 510403
Address: No.294, Jichang Road, Guangzhou, China Postcode: 510403
电话/Tel: +86-20-61150175转8001,8002 传真/Fax: +86-20-61150175
邮箱/E-mail: ctsc@gdciq.gov.cn

共 3 页 第 2 页

报检号: CTC04B13140001

日期: 2015 年 01 月 08 日

国家卫生处理安全及适用性检测重点实验室

检测报告

样品名称: ZOONO®祖诺牌洁手消毒液

接样日期: 2014 年 8 月 19 日

检测项目: 对手的长效抗菌性能试验

检验完成日期: 2014 年 12 月 18 日

一、器材

1. 消毒剂: ZOONO®祖诺牌洁手消毒液; 批号: 30947A。
2. 采样液: 含 0.5%Na₂S₂O₃+3%吐温 80 的 TSB 溶液。
3. 培养基: TSA。
4. 稀释液: TPS 溶液。
5. 计时器和刻度吸管 (1.0ml、5.0ml、10.0ml) 等。

二、方法

1. 检验依据: 参照《化学消毒剂和防腐剂.外科手消毒.试验方法和要求 (第 2 阶段/第 2 步)》(EN 12791-2005) 和卫生部《消毒技术规范》(2002 版) 中 2.1.2.6 进行实验。

2. 选取 10 名健康成年人作为受试者, 组成 2 个队, 每队 5 人, 所有受试者的测试程序完全一样。试验开始前, 每名受试者都要求用软肥皂洗手 1min 去除手上细菌并用纸巾擦干, 五指指尖在装有 10ml 含 0.5%Na₂S₂O₃+3%吐温 80 TSB 溶液的平皿中揉搓 1min, 进行活菌培养计数。每名受试者随机选取一只手作为试验组, 另一只手作为对照组。在作为试验组的手上喷大约 3ml ZOONO®祖诺牌洁手消毒液, 自然晾干 (大约 1min); 对照组手不做任何处理, 按上述同样方法在预定时间点测定手上残留的活菌数。

第一队 5 名受试者在上午 8:00 开始试验, 在其初次处理和正常工作 2h、4h、6h 后, 分别采样进行活菌培养计数。第二队 5 名受试者在下午 16:00 开始试验, 在第二天上午 8:00 以同样的程序进行测试, 以每次间隔 2h 的频率采样, 直到下午 16:00。

三、结果

该消毒液处理过的受试者的手, 在 24h 内与环境接触后, 相比未处理的手的活菌数量平均减少 2.11。结果见表 1、2。



1. 本中心经中国合格评定国家认可委员会(英文缩写CNAS)认可, 未经本中心书面许可, 不得部分复制本报告。

This center is accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (abbreviated as CNAS) for specific tests as listed in the CNAS Directory of Accredited Laboratories. Without the prior written approval from the issuing center, this report may not be reproduced except in full.

2. 我们已尽所知所能实施上述检验, 不能因签发本报告而免除有关各方根据合同和法律所承担的责任和义务。

All inspections are carried conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the other related parties from his contractual and legal obligations.

3. 一般情况下, 检验结果仅对委托人所送样品负责。

The results shown in this test report only responsible for the sample(s) sent by clients unless otherwise stated.



广州出入境检验检疫局综合检测中心

Comprehensive Testing Center of
Guangzhou Entry-Exit Inspection & Quarantine Bureau

正本
ORIGINAL

地址: 中国广州市机场路294号 邮政编码: 510403
Address: No.294, Jichang Road, Guangzhou, China Postcode: 510403
电话/Tel: +86-20-61150175转8001,8002 传真/Fax: +86-20-61150175
邮箱/E-mail: ctsc@gdcqi.gov.cn

共 3 页 第 3 页

报检号: CTC04B13140001

日期: 2015 年 01 月 08 日

表 1 ZOONO®祖诺牌洁手消毒液对手的长效抗菌性能试验结果

时间 (h)	1号受试者		2号受试者		3号受试者		4号受试者		5号受试者	
	对照组 (cfu/手)	试验组 (cfu/手)	对照组 (cfu/手)	试验组 (cfu/手)	对照组 (cfu/手)	试验组 (cfu/手)	对照组 (cfu/手)	试验组 (cfu/手)	对照组 (cfu/手)	试验组 (cfu/手)
0	20100	2880	14100	3000	23500	1850	31400	1020	29800	1220
2	18800	190	24400	169	36400	185	29800	96	50200	50
4	27200	264	31200	330	56000	240	52400	105	66000	90
6	51000	540	189000	2210	69000	330	72000	100	79000	120
16	33000	820	24400	1690	10400	260	71300	207	101000	290
18	45000	1010	26400	1400	123000	350	82000	460	163000	280
20	151000	3300	20800	2910	165000	1360	306000	920	204000	1020
22	43000	3270	62000	3090	211000	2580	287000	1360	279000	980
24	67000	2510	81000	2030	366000	3200	490000	2570	420000	1860

阴性对照: 稀释液、培养基均无菌生长。

表 2 ZOONO®祖诺牌洁手消毒液对手的长效抗菌性能试验计算结果

时间 (h)	对照组菌落数	试验组菌落数	对照组菌落数	试验组菌落数	对数值	对应百分率
	平均值	平均值	对数值	对数值	折减系数	(%)
0	23780	1994	4.38	3.30		
2	31920	790	4.50	2.14	2.36	99.57
4	46560	1257	4.67	2.31	2.35	99.56
6	92000	1302	4.96	2.65	2.32	99.52
16	44020	893	4.68	2.82	1.87	98.64
18	87880	1700	4.94	2.85	2.10	99.20
20	169360	1902	5.23	3.28	1.95	98.88
22	176400	2256	5.25	3.35	1.89	98.72
24	284800	2434	5.45	3.39	2.07	99.15
平均值					2.11	99.15



四、结论

试验表明, ZOONO®祖诺牌洁手消毒液处理过的受试者的手, 在 24h 内与环境接触后, 相比未处理的的手的活菌数量平均减少 2.11。



廖如燕 (主任医师)

1. 本中心经中国合格评定国家认可委员会(英文缩写CNAS)认可, 未经本中心书面许可, 不得部分复制报告。
This center is accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (abbreviated as CNAS) for specific tests as listed in the CNAS Directory of Accredited Laboratories. Without the prior written approval from the issuing center this report may not be reproduced except in full.

2. 我们已尽所知所能实施上述检验, 不能因篡改本报告而免除有关各方根据合同和法律所承担的责任和义务。
All inspections are carried conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the other related parties from his contractual and legal obligations.

3. 一般情况, 检验结果仅对委托人所送样品负责。
The results shown in this test report only responsible for the sample(s) sent by clients unless otherwise stated.