



171412340702

江西省天成检测技术有限公司

JIANGXI TIANCHENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

检 验 报 告

TEST REPORT

报 告 编 号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称: 吡啶丁™ 抑菌喷剂

送 检 单 位: 江西可为实业有限公司

检 验 类 别: 委托检验

2021年10月21日

江西省天成检测技术有限公司



171412340702

江西省天成检测技术有限公司 检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

说 明

- 一、 本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、 本检验报告未加盖本公司检验检测报告专用章和 CMA 印章无效。
- 三、 送检单位对检验结果有异议,可在收到本检验报告之日起 十五 日内向我单位提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、 本检验报告及检验单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、 现场检测和微生物检验结果不做复检。
- 六、 本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 七、 本检验报告一式三份,两份交送检单位,一份由检验检测机构存档。



公司名称: 江西省天成检测技术有限公司

地址: 江西省南昌市高新技术产业开发区创新三路199号

电话: 0791-86221707

传真: 0791-86221707

E-mail: jxtcjc@163.com



171412340702

江西省天成检测技术有限公司
检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称	哎吓丁™抑菌喷剂	生 产 单 位	江西可为实业有限公司
样 品 商 标	哎吓丁	生 产 地 址	樟树市洋湖乡临横洋新公路1层
保 存 条 件 与 期 限	密封、避光、阴凉、二年	委 托 单 位	江西可为实业有限公司
批 号 或 生 产 日 期	20210713/2021.7.13	检 测 类 别	委托检验
样 品 性 状 与 包 装	聚乙烯瓶装、液态、包装完好	规 格 及 数 量	规格: 220mL/瓶 数量: 15 瓶
收 样 日 期	2021 年 07 月 18 日	报 告 完 成 日 期	2021 年 10 月 21 日
样 品 来 源	江西可为实业有限公司		

检 测 项 目 有效成分含量(醋酸氯己定)、稳定性试验、pH 值、铅、砷、汞、大肠杆菌抑菌环试验、金黄色葡萄球菌抑菌环试验、白色念珠菌抑菌环试验、微生物学指标测定、多次完整皮肤刺激试验。

注: 以上样品及信息由客户提供及确认, 本公司不承担证实客户提供信息准确性、适当性和完整性的责任。

检验依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.2.12、2.2.3.2.1、2.2.1.4、2.1.8.2、《化妆品安全技术规范》2015 年版、《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2002 和《消毒剂安全性毒理学评价程序和方法》GB/T 35495-2020。

评价依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002 年版)、《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2002、《化妆品安全技术规范》2015 年版、《消毒产品卫生安全评价技术要求》WS 628-2018 和企业标准 Q/JKW 069-2021。

检测结论:

- 有效成分含量: 所试(批号: 20210713)哎吓丁™抑菌喷剂样品有效成分醋酸氯己定含量为 1.91g/L。
- 稳定性试验: 所试(批号: 20210713)哎吓丁™抑菌喷剂样品, 密封样品置 37℃恒温箱中放置 90 天后, 有效成分醋酸氯己定含量为 1.77g/L, 下降率为 7.3%, 根据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3.2.1 的规定, 该产品有效期可定为 24 个月。
- pH 值: 所试(批号: 20210713)哎吓丁™抑菌喷剂样品 pH 值为 6.4(25℃)。
- 铅砷汞: 所试(批号: 20210713)哎吓丁™抑菌喷剂样品的铅含量为<0.03 mg/kg, 砷含量为 0.002 mg/kg, 汞含量为 0.002mg/kg, 符合《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 的第一章表 2 限值。

(本页以下空白)(转下页)

编 制: 程菁

审 核: 黄昭怡

法定代表人(或授权签字人)(签字)

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日

检验机构盖章

检验检测专用章



171412340702

江西省天成检测技术有限公司 检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

(接上页)

5、抑菌环试验: 所试(批号: 20210713) 咬吓丁™ 抑菌喷剂样品, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的抑菌环直径均大于 7 mm, 具有抑菌作用。符合卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.8.2 条的要求。

6、微生物学指标检测: 所试(批号: 20210713) 咬吓丁™ 抑菌喷剂样品的微生物学指标检测结果符合《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2002 的相关要求。

7、多次完整皮肤刺激试验: 根据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 中皮肤刺激强度分级标准, 送检样品咬吓丁™ 抑菌喷剂原液对新西兰兔多次完整皮肤刺激性试验的结果为无刺激性, 符合卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.3.13.1 的安全性要求。

(本页以下空白)

编 制: 程菁

审 核: 黄服吻

法定代表人(或授权签字人) (签字)

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日

第 4 页 共 12 页

检验机构盖章





171412340702

江西省天成检测技术有限公司
检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称	哎呋丁™抑菌喷剂	开 检 日 期	2021 年 07 月 18 日
检 验 项 目	醋酸氯己定含量	完 检 日 期	2021 年 07 月 18 日

一、器材

1. 受试样品: 哎呋丁™抑菌喷剂 (批号: 20210713)。
2. 仪器设备: 50 mL 滴定管。
3. 试剂: 冰乙酸 (分析纯)、甲基橙 (分析纯)、丙酮 (分析纯)、高氯酸 (分析纯)、醋酸酐 (分析纯)、邻苯二甲酸氢钾 (分析纯)。

二、方法

1. 检验依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.2.12 醋酸氯己定含量的测定。
2. 检测步骤: 取样品 10 mL 置于 100 mL 锥形瓶中加丙酮 30 mL 与冰醋酸 2 mL, 摇匀溶解后, 加甲基橙的饱和丙酮溶液 1.0 mL, 用标定好的高氯酸滴定液滴定。同时用不含醋酸氯己定的丙酮和冰醋酸溶液重复上述操作 (空白对照)。重复测试两次样品。
3. 检测环境: 温度为 24℃, 相对湿度为 54%。

三、结果

哎呋丁™抑菌喷剂样品有效成分含量平均值, 结果见表 1。

表 1 哎呋丁™抑菌喷剂样品有效成分含量测定结果

样品批次	样品序号	样品消耗体积 (mL)	有效成分含量 (g/L)	各批次平均值 (g/L)
1	1-1	5.76	1.90	1.91
	1-2	5.88	1.94	
2	2-1	5.84	1.92	
	2-2	5.75	1.89	
3	3-1	5.79	1.91	
	3-2	5.81	1.91	

注: 空白对照样品消耗体积均为 0.02 mL。

四、结论

经检测: 所试 (批号: 20210713) 哎呋丁™抑菌喷剂样品有效成分醋酸氯己定含量均值为 1.91g/L。
(本页以下空白)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日





171412340702

江西省天成检测技术有限公司
检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称	哎呋丁™抑菌喷剂	开 检 日 期	2021 年 07 月 18 日
检 验 项 目	稳定性测定 (化学法 37℃, 90 天)	完 检 日 期	2021 年 10 月 18 日

一、器材

1. 试验样品: 哎呋丁™抑菌喷剂 (批号: 20210713) 在 37℃ 恒温箱中, 密封放置 90 天处理后样品原液。
2. 仪器设备: 50 mL 滴定管; 恒温恒湿培养箱 HWS-80B, 编号 TC/S-272。
3. 试剂: 冰乙酸 (分析纯)、甲基橙 (分析纯)、丙酮 (分析纯)、高氯酸 (分析纯)、醋酸酐 (分析纯)、邻苯二甲酸氢钾 (分析纯)。

二、方法

1. 检验依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.2.12 醋酸氯己定含量的测定、卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3.2.1 消毒产品稳定性测定。
2. 检测步骤: 取样品 10 mL 置于 100 mL 锥形瓶中加丙酮 30 mL 与冰醋酸 2 mL, 摇匀溶解后, 加甲基橙的饱和丙酮溶液 1.0 mL, 用标定后的高氯酸滴定液滴定。同时用不含醋酸氯己定的丙酮和冰醋酸溶液重复上述操作 (空白对照)。重复测试两次样品。
3. 检测环境: 温度为 23℃, 相对湿度为 50%。

三、结果

保存前后各批次有效成分含量结果见表 2。

表 2. 哎呋丁™抑菌喷剂保存前后稳定性测定结果

样品 批次	样品 序号	保存前		样品消耗体积 (mL)	保存后		下降率 (%)
		有效成分含量 (g/L)	各批次平均值 (g/L)		有效成分含量 (g/L)	各批次平均值 (g/L)	
1	1-1	1.90	1.91	5.39	1.77	1.77	7.3
	1-2	1.94		5.43	1.78		
2	2-1	1.92		5.41	1.78		
	2-2	1.89		5.32	1.75		
3	3-1	1.91		5.39	1.77		
	3-2	1.91		5.35	1.76		

注: 空白对照样品消耗体积均为 0.02 mL。

四、结论

所试 (批号: 20210713) 哎呋丁™抑菌喷剂样品于 37℃ 保存 90 天后, 醋酸氯己定含量均值为 1.77g/L。
稳定性试验前的含量均值为 1.91g/L, 下降率为 7.3%。
(本页以下空白)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日





171412340702

江西省天成检测技术有限公司

检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称	哎呋丁™抑菌喷剂	开 检 日 期	2021 年 07 月 18 日
检 验 项 目	pH 值	完 检 日 期	2021 年 07 月 18 日

一、材料

1. 受试样品: 哎呋丁™抑菌喷剂 (批号: 20210713)。
2. 仪器: PXS-270 离子计, 编号 TC/S-A012。
3. 试验所用的试剂均为分析纯。
4. 校正用标准缓冲液: 邻苯二甲酸氢钾 pH (25℃) = 4.00
混合磷酸盐 pH (25℃) = 6.86
四硼酸钠 pH (25℃) = 9.18

二、方法

1. 检验依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4 pH 值的测定。
2. 检测条件: 环境温度 24℃, 相对湿度为 54%RH。
3. 受试样品: 样品原液。
4. 操作步骤: 将 PXS-270 离子计开机稳定 20 min, 用去离子水清洗电极后, 用标准溶液 pH=4.00 校正, 然后用去离子水清洗电极, 再用标准溶液 pH=9.18 校正, 校正确认后用去离子水清洗电极后测试标准溶液 pH=6.86, pH 值的读数在 ±0.02 内为校正完毕。测定样品 pH 值(25℃), 每批次样品重复 2 次, 取均值。

三、结果

本次测定哎呋丁™抑菌喷剂样品原液最高使用浓度溶液的 pH(25℃)值平均值, 结果见表 3。

表 3. 哎呋丁™抑菌喷剂 pH 值(25℃)测定结果

样品批次	样品序号	pH 值(25℃)	平均值(25℃)
1	1-1	6.3	6.4
	1-2	6.4	

四、结论

经检测: 所测哎呋丁™抑菌喷剂样品原液最高使用浓度的 pH 平均值为 6.4(25℃)。

(本页以下空白)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日





171412340702

江西省天成检测技术有限公司
检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称	吡啶丁™ 抑菌喷剂	开 检 日 期	2021 年 08 月 06 日
检 验 项 目	铅、砷、汞	完 检 日 期	2021 年 08 月 17 日

一、器材

1. 受试样品: 吡啶丁™ 抑菌喷剂 (批号: 20210713)。
2. 仪器设备: ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪, 编号 TC/S-A162; AFS-8220 原子荧光光度计, 编号 TC/S-A005。
3. 试验所用的试剂均为优级纯。

二、方法

检验依据:《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 第四章 1.6、1.2。

三、结果

吡啶丁™ 抑菌喷剂 (批号: 20210713) 铅、砷、汞含量结果见表 4。

表 4. 吡啶丁™ 抑菌喷剂铅、砷、汞含量测定结果

样品名称	项目	单位	检测结果	最低检出浓度 /检出限	限值①
吡啶丁™ 抑菌喷剂	铅(以 Pb 计)	mg/kg	<0.03	0.03 mg/kg	10
	砷(以 As 计)	mg/kg	0.002	0.001 mg/kg	2
	汞(以 Hg 计)	mg/kg	0.002	0.002 mg/kg	1

备注: ①参照《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 第一章表 2。

四、结论

经检测: 所试 (批号: 20210713) 吡啶丁™ 抑菌喷剂样品铅含量为 <0.03 mg/kg, 砷含量为 0.002mg/kg, 汞含量为 0.002 mg/kg。

(本页以下空白)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日

第 8 页 共 12 页





171412340702

江西省天成检测技术有限公司 检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称 咬环丁™抑菌喷剂

开 检 日 期 2021 年 07 月 19 日

检 验 项 目 抑菌环试验

完 检 日 期 2021 年 07 月 24 日

一、器材

1. 试验样品: 咬环丁™抑菌喷剂 (批号: 20210713), 吸取 20 μ L 样品滴于 5 mm 直径无菌滤纸片烘干后直接进行抑菌环试验。
2. 试验菌: 大肠杆菌 (8099) 第五代 (广东环凯微生物科技有限公司提供), 金黄色葡萄球菌 (ATCC6538) 第五代 (广东环凯微生物科技有限公司提供), 白色念珠菌 (ATCC10231) 第五代 (广东环凯微生物科技有限公司提供)。
3. 普通琼脂培养基, 沙氏琼脂培养基, 以青岛海博合成培养基按要要求配制。
4. 0.03mol/L 磷酸盐缓冲溶液 (PBS)。
5. 仪器设备: HSP-250B 恒温恒湿培养箱, 编号 TC/S-A092。
6. 试验器械: 移液枪、无菌平皿、无菌试管等。
7. 检测条件: 环境温度为 22℃~24℃, 相对湿度为 52%~53%RH。

二、方法

检验依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.8.2。

三、结果

咬环丁™抑菌喷剂样品对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的抑菌环试验结果见表 5。

表 5. 抑菌环试验结果

组别		大肠杆菌 (8099)				金黄色葡萄球菌 (ATCC6538)				白色念珠菌 (ATCC10231)			
第 1 次	抑菌环直径 (mm)	13	23	20	17	19	20	20	19	17	20	19	16
	阴性对照组 (mm)	0				0				0			
	平均抑菌环直径 (mm)	19.5				19.5				18			
第 2 次	抑菌环直径 (mm)	16	19	21	23	18	22	22	21	19	19	18	20
	阴性对照组 (mm)	0				0				0			
	平均抑菌环直径 (mm)	19.75				20.75				19			
第 3 次	抑菌环直径 (mm)	17	23	19	21	17	20	22	22	18	19	21	20
	阴性对照组 (mm)	0				0				0			
	平均抑菌环直径 (mm)	20				20.25				19.5			

四、结论

经检测: 所试 (批号: 20210713) 咬环丁™抑菌喷剂样品, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的抑菌环直径均大于 7 mm, 具有抑菌作用。(本页以下空白)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日

第 9 页 共 12 页





171412340702

江西省天成检测技术有限公司
检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称 咬吓丁™抑菌喷剂

开 检 日 期 2021 年 07 月 19 日

检 验 项 目 微生物学指标检测

完 检 日 期 2021 年 07 月 26 日

一、器材

1. 试验样品: 咬吓丁™抑菌喷剂 (批号: 20210713)。
2. 普通营养琼脂培养基、沙氏琼脂培养基、SCDLP 液体培养基、乳糖胆盐发酵培养基, 血琼脂平板, 由青岛海博生物技术有限公司提供。
3. 仪器设备: HSP-250B 恒温恒湿培养箱, 编号 TC/S-A092; MJX-250B 霉菌培养箱, 编号 TC/S-A091。
4. 试验器械: 移液枪、无菌平皿、无菌试管、剪刀、镊子、酒精灯等。
5. 检测条件: 环境温度为 22℃~24℃, 相对湿度为 52%~54%RH。

二、方法

检测依据: 依据《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2002 附录B。

三、结果

表 6. 咬吓丁™抑菌喷剂微生物学指标检测结果

检测指标	技术要求	检测结果
细菌菌落总数 (CFU/mL)	≤200	<10
真菌菌落总数 (CFU/mL)	≤100	<10
大肠杆菌	不得检出	未检出
金黄色葡萄球菌	不得检出	未检出
绿脓杆菌	不得检出	未检出
溶血性链球菌	不得检出	未检出
真菌定性	不得检出	未检出

四、结论

经检测, 结果表明该咬吓丁™抑菌喷剂 (批号: 20210713) 样品原液的微生物学指标检测结果符合《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2002 的规定。

(本页以下空白)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日





171412340702

江西省天成检测技术有限公司 检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

样 品 名 称 咬坏丁™ 抑菌喷剂

开 检 日 期 2021 年 07 月 22 日

检 验 项 目 多次完整皮肤刺激试验

完 检 日 期 2021 年 08 月 05 日

一、材料和动物

1. 样品: 咬坏丁™ 抑菌喷剂 (批号: 20210713)。

2. 动物: 新西兰兔, 由赣州市畜牧研究所提供, 实验动物生产许可证号: SCXK (赣) 2018-0009。

饲料由北京科澳协力饲料有限公司提供 (生产许可证号: SCXK (京) 2019-0003), 动物购进后在本公司普通环境兔笼饲养, 实验动物使用许可证号: SYXK (赣) 2020-0003, 检疫合格后使用。

3. 环境: 温度为 21℃~24℃, 相对湿度为 49%~65%。

二、方 法

1. 检测依据: 《消毒剂安全性毒理学评价程序和方法》(GB/T 38406-2020)。

2. 检测浓度: 以样品原液试验。

3. 检验方法:

白色新西兰兔 3 只, 体重 2.1 kg-2.5 kg, 试验前 24 h 将新西兰兔背部两侧的毛剪去, 左右两侧去毛面积均约 3cm×3cm, 以左侧为涂药区, 右侧为对照区。受试物 0.5 mL 均匀涂抹于受试动物涂药区皮肤上, 然后用一层无菌棉布覆盖, 再用无刺激塑料膜覆盖面部, 最后用无刺激胶布固定, 敷贴时间为 4 h。对照区涂以等量生理盐水。在涂抹 4 h 后, 用温水清洗涂药区, 除去残留物。每天涂抹一次, 连续 14 d。在每次涂抹后 24 h 观察皮肤局部反应, 计算皮肤刺激指数(皮肤刺激指数=所有受试动物 14 d 的红斑和水肿总积分/受试动物数×14), 并以《消毒技术规范》2002 年版表 2-11、表 2-12 判定皮肤刺激强度。

(本页以下空白) (转下页)

法定代表人 (或授权签字人) (签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日





171412340702

江西省天成检测技术有限公司 检 验 报 告

样品受理编号: T21XD0367Z

报告编号: TCJC2021-XD0367Z

(接上页)

三、结 果

皮肤刺激反应的平均积分(刺激指数)为 0。结果见表 7。

表 7. 吡啶丁™ 抑菌喷剂样品原液对新西兰兔多次完整皮肤刺激试验结果

时间	动物 1				动物 2				动物 3				积分总数	
	样品		对照		样品		对照		样品		对照		样品	对照
	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿		
1h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

四、结 论

经检测: 所试(批号: 20210713) 吡啶丁™ 抑菌喷剂样品原液对新西兰兔多次完整皮肤刺激试验结果为无刺激性。

(本页以下空白)

法定代表人(或授权签字人)(签字):

最终审核日期: 2021 年 10 月 21 日

