

消毒产品卫生安全评价报告



产品名称：广盛源牌过氧化氢消毒液

剂型/型号：液体/100ml、120ml、500ml（其他规格按合同定制）

产品责任单位名称（盖章）：湖南广盛源医药科技有限公司

评价日期：2022年10月31日



一、基本情况表

产品责任单位名称	湖南广盛源医药科技有限公司	产品责任单位地址	湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内	
法定代表人/责任人	邓拥军	电 话	0734-2859168	邮 编 421101
生产企业名称	湖南广盛源医药科技有限公司	生产企业地址	湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内	
实际生产单位名称	湖南广盛源医药科技有限公司	实际生产单位地址	湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内	
实际生产企业卫生许可证号	(湘)卫消证(2018)第0021号	法定代表人/责任人	邓拥军	
进口产品报关单号	/			
产品类别	第一类 () 第二类 ()			
产品名称是否符合《健康相关产品命名规定》和消毒产品标签说明书有关规范和标准的要求	是 (☒) 否 ()			
标签(铭牌)、说明书是否符合消毒产品标签说明书有关规范和标准的要求	是 (☒) 否 ()			
检验项目是否齐全	是 (☒) 否 ()			
检验结果是否符合要求	是 (☒) 否 ()			
产品企业标准(质量标准)是否符合要求	是 (☒) 否 ()			
产品的类别是否与企业卫生许可的类别相适应	是 (☒) 否 ()			
产品配方是否添加了禁止使用的原材料	是 () 否 (☒)			
产品配方是否与实际生产产品配方一致	是 (☒) 否 ()			
消毒器械结构图是否与产品实际结构一致	是 (☒) 否 ()			
所用原材料是否合格	是 (☒) 否 ()			
原材料用量是否符合相关规定	是 (☒) 否 ()			
评价结论：消毒产品是否符合相关法规、规范、标准要求	是 (☒) 否 ()			
承诺：本单位对广盛源牌过氧化氢消毒液的卫生安全评价结论负责，保证所提供标签、说明书、检验报告(含结论)、企业标准或质量标准、产品配方真实、有效，与所生产销售的产品相符，并承担相应的法律责任。				



二、评价资料

- (一) 标签、说明书；
- (二) 检验报告（含结论）；
- (三) 企业标准或质量标准；
- (四) 生产企业卫生许可证；
- (五) 产品配方；
- (六) 生产企业的营业执照复印件；
- (七) 注册商标证明文件。

备 注：

1. (一) (三) (四) (六) 和 (七) 和为原件或复印件，(二) 和 (五) 为原件。复印件均已由本产品责任单位加盖公章。

2. 广盛源牌过氧化氢消毒液卫生安全评价报告材料一式两份，一份提交湖南省卫生计生综合监督局形式审查备案存档，一份为本产品责任单位存档。



消毒产品卫生安全评价报告备案登记表

产品名称	中文	广盛源牌过氧化氢消毒液		
	英文	/		
剂型/型号	液体/100ml、120ml、500ml (其他规格按合同定制)	产品类别	第一类	
生产企业	中文名称	湖南广盛源医药科技有限公司		
	英文名称	/		
	地址	湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内	生产国(地区)	中国
	联系电话	18807348998	联系人	陈杰
在华责任单位	名称	湖南广盛源医药科技有限公司		
	地址	湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内		
	联系电话	18807348998	联系人	陈杰
	传真	/	邮 编	421101

保证书

本报告中内容和所附资料均真实、合法、有效，复印件和原件一致，与生产销售产品相符。如有不实之处，我单位愿负相应法律责任，并承担由此造成的一切后果。



产品责任单位 (盖章)



法定代表人 (签字)



2022年10月31日

申请人：湖南广盛源医药科技有限公司

申请日期：2022年10月31日

注：

1. 进口产品须填写产品英文名称。
2. 产品类别填写第一类产品或第二类产品。



广盛源牌过氧化氢消毒液产品说明书

【产品名称】广盛源牌过氧化氢消毒液

【剂型】液体

【净含量】100ml/瓶、120ml/瓶、500ml/瓶（其他规格按合同定制）

【主要有效成分及其含量】过氧化氢含量为 3.0%~3.5%（W/V）

【杀灭微生物类别】可杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌及白色念珠菌等。

【使用范围】适用于皮肤、伤口消毒及硬质物体表面的消毒。

【使用方法】皮肤、伤口消毒：原液冲洗，作用 3 分钟。

硬质物体表面消毒：原液擦拭、喷洒，作用 30 分钟。

【注意事项】1、本品为外用消毒液，不得口服，置儿童不易触及处。

2、本品性质不稳定，易分解。遇光、热、氧化物、还原物、碱性物质、碘化物、尘埃等都可促进分解。

3、本品对金属有腐蚀、对织物有漂白作用，应慎用。

【贮存条件】避光、密封。置阴凉、通风处保存。

【有效期】二年

【生产日期及有效期至】见产品包装标识

【执行标准】Q/EJAU 006

【生产企业】湖南广盛源医药科技有限公司

【生产地址】湖南省衡阳市衡南县马槽镇工业园内

【联系电话】0734-2859168

【邮政编码】421101

【生产企业卫生许可证号】（湘）卫消证字（2018）第 0021 号





Q/EJAU

湖南广盛源医药科技有限公司企业标准

Q/EJAU 006—2022

代替 Q/EJAU 006—2021

广盛源牌（救互牌）过氧化氢消毒液



2022-10-25 发布

2022-11-01 实施

湖南广盛源医药科技有限公司 发布



广盛源牌（救互牌）过氧化氢消毒液

1 范围

本文件规定了广盛源牌（救互牌）过氧化氢消毒液的产品特征、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以过氧化氢为主要消毒成分的广盛源牌（救互牌）过氧化氢消毒液。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1616 工业过氧化氢
- GB/T 26371 过氧化物类消毒液卫生要求
- GB 27951 皮肤消毒剂通用要求
- GB 27952 普通物体表面消毒剂通用要求
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 《中华人民共和国药典》2020版
- 《消毒技术规范》2002版
- 《定量包装商品计量监督管理办法》
- 《化妆品安全技术规范》（2015年版）

3 产品特征

本品遇还原物即迅速分解并发生泡沫，遇光易变质。

4 技术要求

4.1 原料要求

- 4.1.1 过氧化氢：应符合 GB/T 1616 的规定。
- 4.1.2 其他辅助原料：应符合《中华人民共和国药典》、国家及行业标准等有关要求。
- 4.1.3 生产用水：应符合《中华人民共和国药典》（2020 年版）中纯化水的要求。

4.2 感观指标

感观指标见表 1。



4.8. 安全性指标

安全性指标见表 4。

表 4

项 目	要 求
急性经口实验	为实际无毒或低毒。
小鼠骨髓嗜多染红细胞微核实验	阴性
多次完整皮肤刺激性实验	为无刺激性或轻度刺激
一次破损皮肤刺激性实验	为无刺激性或轻度刺激
急性眼刺激性实验	为无刺激性或轻度刺激

5 试验方法

5.1 感官检查

通过目测、鼻嗅进行检验。

5.2 理化检验

5.2.1 过氧化氢含量

按照 GB/T 1616 或《消毒技术规范》2002 版的规定进行检测。

5.2.2 pH 值

以 pH 计测定。

5.2.3 铅 砷 汞

按照《化妆品安全技术规范》（2015 年版）的方法检测。

5.3 稳定性

按技术要求规定的条件存放后，按照《消毒技术规范》2002 版的规定进行检测。

5.4 净含量

按照 JJF 1070 进行。

5.5 微生物污染指标

按照 GB 27951《皮肤消毒剂卫生要求》的规定检测。

5.6 杀菌指标

按照《消毒技术规范》2002 版的规定进行检测。

5.7 安全性指标



表 1

项 目	要 求
外观	无色澄澈透明液体
气味	无臭或有类似臭气的臭气

4.3 理化指标

理化指标见表 2。

表 2

项 目	要 求
过氧化氢 (H ₂ O ₂) %	3.0~8.5
pH 值	2~4
铅(以 Pb 计), mg/kg	<5
砷(以 As 计), mg/kg	<2
汞(以 Hg 计), mg/kg	

4.4 稳定性

在常温避光条件下存储, 有效期≥12个月。加速试验或自然存放试验, 有效成分含量下降率≤15.0%, 并不得低于本文件中标示值的下限。

4.5 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》中的规定。

4.6 微生物污染指标

完整包装的产品菌落总数≤10CFU/mL (g), 霉菌和酵母菌≤10CFU/mL (g), 不得检出致病菌。破损皮肤使用, 产品应无菌。

4.7 杀菌指标

杀灭微生物指标见表 3。

表 3

消毒对象	代表菌(毒)株	有效浓度	作用时间(min)	杀灭对数值(悬液法)
皮肤表面	金黄色葡萄球菌(TACC6538)	原液(3%~3.5%)	5	≥5.00
	铜绿假单胞菌(ATCC15442)	原液(3%~3.5%)		≥5.00
	白色念珠菌(ATCC10231)	原液(3%~3.5%)		≥4.00
	现场试验或模拟现场试验	原液(3%~3.5%)		≥1.00
非动物体表面	金黄色葡萄球菌(TACC6538)	原液(3%~3.5%)	30	≥5.00
	大肠杆菌(8099)	原液(3%~3.5%)		≥5.00
	现场试验或模拟现场试验	原液(3%~3.5%)		≥1.00





按照《消毒技术规范》2002版的规定进行检测。

6 检验规则

6.1 检验分类

产品检验分型式检验、出厂检验。

6.2 组批与抽样

以一次投料为一批，每批产品在出料时随机取样，每次抽样不少于2000g。

6.3 出厂检验

每批产品均应由本单位质检部门进行出厂检验，检验合格并附合格证明后方可出厂。出厂检验项目为感官指标、pH值、有效过氧化氢含量。

6.4 型式检验

6.4.1 有下列情况之一时，应进行型式检验

- a) 新产品投产时；
- b) 工艺、配方有较大改变，可能影响产品性能时；
- c) 正常生产时，应定期进行型式检验；
- d) 长期停产后恢复生产时；
- e) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；
- f) 国家市场监督管理总局提出进行型式检验要求时。

6.4.2 型式检验项目为本标准的全部技术要求。

6.5 判定规则

如检验项目中有不符合本标准要求，应重新取样，对不合格项进行复检，仍不合格，则判定该批产品不合格。

7 标志、包装、运输、贮存

7.1 标志

产品或产品包装上应标注商标、产品名称、规格型号、厂名、厂址、产品标准编号、净含量（数计）、生产日期和使用说明书及符合GB/T 191要求的“易爆”、“避光”、“防潮”、“避雨”等标志。

7.2 包装

产品内包装为塑料瓶，规格500ml/瓶、100ml/瓶；喷雾罐规格100ml/瓶、120ml/瓶；外包装采用纸箱包装。

7.3 运输

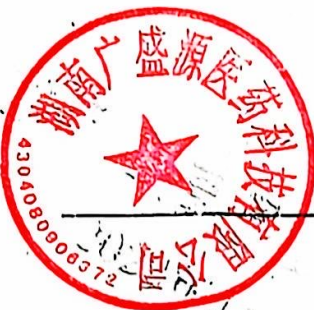
产运输时应有防晒或受热、防雨淋等措施；不得与有毒、有害、易燃易爆或影响产品质量的物品混



装运输。装卸应避免倒置，注意轻拿轻放，装卸时应避免重压；

7.4 贮存

应避光贮存在阴凉、通风的库房内，主要遮阳、避雨，远离热源和火种，不应与易燃品、还原剂、有毒、有害物品混贮。





171800341059



扫二维码 验证报告

正本

湖南山水检测有限公司

检 验 报 告

报告编号: XD2201218

样 品 名 称: 广盛源牌过氧化氢消毒液

委 托 单 位: 湖南广盛源医药科技有限公司

检 验 类 别: 委托检验



地址: 湖南省长沙市宁乡经开区玉屏山国际产业城D组团D2栋、C组团C3栋

网址: www.hnssjc.cn

E-mail: postmaster@hnssjc.cn

电话: 0731-85859555

邮编: 410600



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



171800341059

湖南山水检测有限公司 检验报告

报告编号: XD2201218

第1页/共5页

样品名称	广盛源牌过氧化氢消毒液	样品数量	3瓶
送检单位	湖南广盛源医药科技有限公司	样品状态	液体
生产单位	湖南广盛源医药科技有限公司	接样日期	2022年08月05日
生产日期或批号	2022.7.25	检验完成日期	2022年08月25日
规格/型号	500mL (同产品规格还有: 100mL、120mL)		

检验依据:《消毒技术规范》(2002年版) 2.2.1.2.4、2.2.1.4, GB/T 38502-2020《消毒剂实验室杀菌效果
检验方法》5.4、5.8。

评价依据: GB/T 38502-2020《消毒剂实验室杀菌效果检验方法》。

检验结论:

1. 该样品的过氧化氢含量均值为 3.01% (w/v)。

2. 该样品原液的 pH 值均值为 1.89。

3. 该样品原液作用 3.0min 对白色念珠菌的杀灭对数值 > 3.00, 杀菌效果符合 GB/T 38502-2020《消毒剂

实验室杀菌效果检验方法》中 4.2.3 的要求。

(检测项目由客户指定)

(以下空白)

编制

王澳华

(王澳华)

审核

丁献山

(丁献山)

签发

吴传业

(吴传业)

最终审核日期:

2022年10月12日

声明: ①本报告无“检验检测专用章”、无相关责任人签字均无效。②本报告涂改、增删无效, 复印未重新加盖本公司检验检测专用章无效。③本报告及本公司名称不得用于产品标签、广告、评优及宣传等。④对委托送检的样品, 本报告结果仅适用于送检样品: 样品信息(样品名称、样品数量、样品状态、生产日期或批号、规格/型号)、单位信息(委托单位、送检单位、生产单位名称)由委托方提供, 本公司不对其真实性及完整性负责。⑤如对本报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向本公司以书面形式提出, 逾期不予受理。⑥对食品、农产品、消毒产品、涉水产品及相关产品的报告, 本公司按相关规定出具, 委托方及相关方使用时应遵守相关规定。⑦地址: 湖南省长沙市宁乡经开区五屏山国际产业城 D 组团 D2 栋、C 组团 C3 栋; 电话: 0731-85859555; 网址: www.hnssjc.cn; E-mail: postmaster@hnssjc.cn; 邮编: 410600。⑧首页为报告的一部分。



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App



171800341059

湖南山水检测有限公司

检验报告

报告编号: XD2201218

第2页/共5页

样品名称: 广盛源牌过氧化氢消毒液

接样日期: 2022年08月05日

检验项目: 过氧化氢含量测定

检验完成日期: 2022年08月10日

一、器材

1. 样品: 广盛源牌过氧化氢消毒液 (批号为 2022.7.25), 主要成分为过氧化氢。
2. 仪器设备: 聚四氟乙烯透明滴定管 (G-D25-01),
3. 标准溶液: 高锰酸钾标准滴定液 (浓度为 0.01986mol/L),
4. 试剂: 硫酸 (分析纯)、硫酸锰 (分析纯) 和水 (三级水)。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.2.1.2.4。
2. 检测环境: 温度为 25.4℃, 相对湿度为 48%。

三、结果

该样品的过氧化氢含量均值为 3.01% (w/v)。

表1. 过氧化氢含量测定结果

平行测定次数	过氧化氢含量 (%)	过氧化氢含量均值 (%)
1	3.006	3.01
2	3.009	

(以下空白)





171800341059

湖南山水检测有限公司 检验报告

报告编号: XD2201218

第3页/共

样品名称: 广盛源牌过氧化氢消毒液

接样日期: 2022年08月05日

检验项目: pH值测定

检验完成日期: 2022年08月09日

一、器材

1. 样品: 广盛源牌过氧化氢消毒液 (批号为 2022.7.25), 主要成分为过氧化氢。
2. 仪器设备: 酸度计 (EB12-03)。
3. 校准溶液: 邻苯二甲酸氢钾 pH=4.01、混合磷酸盐缓冲液 pH=6.86。
4. 广泛 pH 试纸 (pH 范围: 1~14) (由中国上海三爱思试剂有限公司提供)。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4。
2. 检测环境: 温度为 25.4℃, 相对湿度为 48%。
3. 检测方法: 用广泛 pH 试纸确定样品的 pH 范围后, 开机稳定 pH 计, 按使用说明清洗处理, 用邻苯二甲酸氢钾 pH=4.01 校正 (定位), 然后用蒸馏水清洗电极, 用滤纸擦干电极, 用混合磷酸盐缓冲液 pH=6.86 校正 (定位), 清洗电极擦干然后测样品 pH 值。重复 2 次, 取均值。
4. 检测浓度: 原液。

三、结果

该样品原液的 pH 值均值为 1.89。

表 2 pH 值测定结果

测定次数	pH 值	pH 值均值
第 1 次	1.89	1.89
第 2 次	1.89	

(以下空白)





171800341059

湖南山水检测有限公司

检验报告

报告编号: XD2201218

第4页/共5页

样品名称: 广盛源牌过氧化氢消毒液

接样日期: 2022年08月05日

 检验项目: 白色念珠菌定量杀灭试验
(含中和剂鉴定试验)

检验完成日期: 2022年08月25日

一、器材

1. 样品: 广盛源牌过氧化氢消毒液(批号为2022.7.25), 主要成分为过氧化氢。
2. 白色念珠菌 ATCC10231 (由广东环凯微生物科技有限公司提供) 的菌载体制备: 取经 24h 培养的新鲜斜面培养物(第5代), 先用稀释液(TPS)洗下菌苔, 用 3.0% 的牛血清白蛋白稀释液对倍稀释, 用滴染法取 20μL 于灭菌布片(1.0cm×1.0cm)载体上, 烘干。用于中和剂载体定量鉴定试验, 使回收菌数达 2.5×10^2 CFU/片~ 1.5×10^3 CFU/片。用于载体浸泡定量杀菌试验, 使回收菌数达 1×10^6 CFU/片~ 5×10^6 CFU/片。
3. 实验试剂: 沙氏培养基(批号: 1108441)、有机干扰物(批号: 23V210317)、磷酸盐缓冲液(PBS)、稀释液(TPS)、无菌蒸馏水或其他纯化水。
4. 仪器: XMTD-7000 两孔恒温水浴锅(编号: EB09-04)、BSC-1300IIA2 生物安全柜(编号: EC 8-01)、LRH-250F 生化培养箱(编号: EB29-01)、5mL 移液枪(编号: ED05-15)、10-100μL 移液枪(编号: ED03-04)及配套的塑料吸头。
5. 中和剂: 含 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80、0.3% 卵磷脂的 PBS。

二、方法

1. 检验环境: 温度为 22.3℃-23.4℃, 相对湿度为 56%-58%。
2. 检验依据: GB/T 38502-2020《消毒剂实验室杀菌效果检验方法》5.4、5.8。
3. 检验方法:

3.1 中和剂载体定量鉴定试验

试验在 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 电热恒温水浴锅中进行。先将样品原液与其他待试液置 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 电热恒温水浴锅预温 5min, 再按 4 组进行中和剂鉴定试验。试验微生物为白色念珠菌, 中和剂为含 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80、0.3% 卵磷脂的 PBS, 中和作用时间为 10min。取样用胰蛋白胨大豆琼脂培养基(TSA)倾皿计数。试验重复 3 次。

3.2 载体浸泡定量杀菌试验

取无菌平皿, 按每片 5.0 mL 的量吸取样品原液注入平皿中, 置 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 电热恒温水浴锅中水浴 5min, 用无菌镊子取预先制备的菌片 3 片分别放入平皿中, 并使之浸没于消毒液。待菌液与消毒剂相互作用至各设定时间, 用无菌镊子将菌片取出分别移入一含 5.0 mL 中和剂试管中, 混匀后中和 10 min, 作适当稀释后, 分别吸取 1.0mL 倾皿做活菌菌落计数。试验同时设阳性、阴性对照。试验重复 3 次。

(转下页)



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



171800341059

湖南山水检测有限公司

检验报告

报告编号: XD2201218

第5页/共5页

(接上页)

三、结果

1. 中和剂载体定量鉴定试验

经3次重复试验证明: 第1、2、3组平均生长菌落数分别为 4.60×10^2 CFU/片、 4.23×10^2 CFU/片、 4.83×10^2 CFU/片, 且组间误差率为4.76%, 第4组无菌落生长。

表3 中和剂鉴定试验结果(试验微生物为白色念珠菌)

序号	组别	各次试验回收菌数(CFU/片)			回收菌数均值 (CFU/片)
		1	2	3	
1	中和剂+菌载体	5.50×10^2	4.50×10^2	3.80×10^2	4.60×10^2
2	(消毒剂+中和剂)+菌载体	4.80×10^2	4.30×10^2	3.60×10^2	4.23×10^2
3	稀释液+菌载体	5.80×10^2	4.70×10^2	4.00×10^2	4.83×10^2
4	稀释液+中和剂+培养基对照	0	0	0	0

注: ①试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$; ②中和剂为含2.0%硫代硫酸钠、1.0%吐温-80、0.3%卵磷脂的PBS。

2. 载体浸泡定量杀菌试验

在 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 温度条件下, 试验重复3次。该样品原液作用3.0min和4.5min对白色念珠菌的杀灭对数值均 >3.00 。

表4 白色念珠菌的杀菌效果

试验 次数	阳性对照组菌数的 对数值	作用不同时间的杀灭对数值 (KL) 及杀灭率 (%)					
		1.5 min		3.0 min		4.5 min	
第1次	6.38	2.81	99.8	>3.00	>99.9	>3.00	>99.9
第2次	6.54	2.82	99.8	>3.00	>99.9	>3.00	>99.9
第3次	6.30	2.82	99.8	>3.00	>99.9	>3.00	>99.9

注: ①阴性对照无菌落生长; ②试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$; ③每次试验重复3次取均值。

四、结论

经检测: 中和剂为含2.0%硫代硫酸钠、1.0%吐温-80、0.3%卵磷脂的PBS可中和残留的该样品原液对白色念珠菌的杀灭作用, 且中和剂及中和产物对受试菌的生长和培养均无不良影响; 该样品原液作用3.0min对白色念珠菌的杀灭对数值 >3.00 。

****报告结束****





171800341059

正本

检验报告

报告编号: GK20181545

样品名称: 过氧化氢消毒液

委托单位: 湖南广盛源医药科技有限公司

检验类别: 委托检验

湖南山水检测有限公司



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



171800341059

湖南山水检测有限公司

消毒产品检测结论

样品受理编号: GK20181545

第1页/共4页

样品名称 过氧化氢消毒液 商 标 /
生产单位 湖南广盛源医药科技有限公司 型号规格 500mL/瓶
送/抽样单位 湖南广盛源医药科技有限公司 样品数量 12瓶
样品来源 湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园 样品性状 液体
生产日期或批号 20180722 接样日期 2018年07月31日
送/抽样人 陈杰 检验完成日期 2018年11月10日
检验类别 委托检验
检验依据 《消毒技术规范》2002年版、GB26371-2010《过氧化物类消毒剂卫生标准》

检验结论:

1. 经检测, 过氧化氢消毒液(批号为20180722)原液的过氧化氢含量均值为3.33%, 符合GB26371-2010《过氧化物类消毒剂卫生标准》要求。
2. 经检测, 过氧化氢消毒液(批号为20180722)原液pH值均值为4.07。
3. 经检测, 过氧化氢消毒液(批号为20180722)原液经温度37℃的恒温箱中放置90天后, 过氧化氢含量为3.18%, 过氧化氢含量下降率为4.48%, 根据《消毒技术规范》2002版规定, 该产品的有效期可定为2年。

(以上为客户指定项目)

以下空白

编制

审核

签发

最终审核日期





171800341059

湖南山水检测有限公司

消毒产品检测结论

样品受理编号: GK20181545

第2页/共4页

样品名称: 过氧化氢消毒液

接样日期: 2018年07月31日

检验项目: 过氧化氢含量测定

检验完成日期: 2018年08月10日

一、器材

1. 样品: 过氧化氢消毒液 (批号为20180722) 有效成分: 过氧化氢。

2. 试验所用的仪器为酸式滴定管。

3. 标准溶液: 高锰酸钾滴定液 (0.1000mol/L)。

4. 试验所用的试剂为分析纯以上。

二、方法

1. 检测依据《消毒技术规范》2002版2.2.1.2.4。

2. 试验温度: 27.9℃, 相对湿度: 57%。

3. 样品取样量: 10.0mL。

三、结果

过氧化氢消毒液 (批号为20180722) 原液的过氧化氢含量均值为3.33%。

表1 过氧化氢含量测定结果

样品批号	样品序号	过氧化氢含量 (%)	过氧化氢含量均值 (%)
20180722	1-1	3.27	3.33
	1-2	3.38	

四、结论

经检测, 过氧化氢消毒液 (批号为20180722) 原液的过氧化氢含量均值为3.33%, 符合 GB26371-2010《过氧化物类消毒剂卫生标准》5.2.1的要求。

以下空白



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



湖南山水检测有限公司

171800341059

消毒产品检测结论

样品受理编号: GK20181545

第3页/共4页

样品名称: 过氧化氢消毒液

接样日期: 2018年07月31日

检验项目: pH值测定

检验完成日期: 2018年08月13日

一、器材

1. 样品: 过氧化氢消毒液 (批号为 20180722), 有效成分: 过氧化氢。
2. 试验所用的仪器: PHSJ-3F 精密 pH 计。
3. 试验所用的试剂均为分析纯。
4. 试验所用的标准溶液: 混合磷酸盐 (pH6.86)、邻苯二甲酸氢钾 (pH4.01)。

二、方法

1. 将 PHSJ-3F 精密 pH 计开机稳定后, 按使用说明清洗处理后, 先用标准溶液 pH=6.86 校正, 然后用蒸馏水清洗电极, 每次浸泡 3min-5min, 重复 3 次, 再用标准液 pH=4.01 校正, 待仪器稳定后, 测该样品 pH 值, 每瓶重复 2 次, 取均值。

2. 试验温度为 27.0℃, 相对湿度为 57%。

三、结果

批号为 20180722 过氧化氢消毒液原液的 pH 值均值为 4.07。

表2 pH 值测定结果

样品批号	样品序号	pH 值	pH 值均值
20180722	1-1	4.08	4.07
	1-2	4.06	

四、结论

经检测: 过氧化氢消毒液 (批号为 20180722) 原液的 pH 值均值为 4.07。

以下空白



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



171800341059

湖南山水检测有限公司

消毒产品检测结论

样品受理编号: GK20181545

第4页/共4页

样品名称: 过氧化氢消毒液

接样日期: 2018年06月13日

检验项目: 稳定性试验

检验完成日期: 2018年11月10日

一、器材

1. 样品: 过氧化氢消毒液(批号: 20180722), 有效成分 过氧化氢。
2. 试验所用的仪器为酸式滴定管。
3. 标准溶液: 高锰酸钾滴定液(0.1000mol/L)
4. 试验所用的试剂为分析纯以上。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》2002年版 2.2.3.2 和 2.2.1.2.4。
2. 保存条件: 密闭完好原包装, 置 37℃ 存放 90 天(无颜色变化、无沉淀、无分层)。
3. 样品取样量: 10.0mL。

三、结果

存放前, 过氧化氢消毒液(批号为 20180722)原液过氧化氢含量为 3.33%, 置 37℃ 温箱 90 天后, 其过氧化氢含量均值为 3.18%, 过氧化氢含量下降率为 4.48%。该产品有效期可定为 2 年。

表3 稳定性试验结果

样品批号	序号	37℃温箱放置不同时间(天) 过氧化氢含量(%)				下降率(%)
		0		90		
		含量	均值	含量	均值	
20180722	1-1	3.26	3.33	3.18	3.18	4.48
	1-2	3.39		3.18		

四、结论

经检测, 过氧化氢消毒液(批号为 20180722)原液置 37℃ 温箱 90 天后, 其过氧化氢含量均值为 3.18%, 过氧化氢下降率为 4.48%, 根据《消毒技术规范》2002 年版 2.2.3.2 规定, 该产品有效期可定为 2 年。

以下空白



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



湖南省疾病预防控制中心

Hunan provincial center for disease control and prevention

检验报告

TEST REPORT



样品受理编号: 2010XD0657

(No. received sample)

样品名称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

(Name of sample)

生产单位: 衡阳市华新医药科技发展有限公司

(Production unit)

委托单位: 衡阳市华新医药科技发展有限公司

(Commission unit)

2011年01月05日





湖南省疾病预防控制中心 检验报告

样品受理编号: 2010XD057

第1页共13页

样品名称	过氧化氢(双氧水)消毒液	商	标	华新牌
送(抽)样单位	湖南省卫生监督所	样品数量	600mL瓶×12瓶	
生产单位	衡阳市华新医用消毒技术开发有限公司	样品性状	液体 塑料瓶装	
样品来源	衡阳市华新医用消毒技术开发有限公司	送样人	李顺利 王军华	
生产日期或批号	20100709	接样日期	2010年08月04日	
检验类别	产品鉴定检验	检验完成日期	2010年12月30日	
检验依据	《消毒技术规范》			

检验结论:

1. 经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)的过氧化氢含量均值为 35.24%。
 2. 经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液的 pH 值均值为 2.47。
 3. 经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)在 37℃ 恒温 90 天后, 其含量下降率均值为 3.61%。
 4. 该产品有效期为 2 年。
 5. 经检测, 中和剂含 2.0% 胰凝乳蛋白酶、1.0% 吐温-80 和 0.3% 卵磷脂的稀释液可中和残留的过氧化氢(双氧水)消毒液原液(批号为 20100709)对金黄色葡萄球菌的杀灭作用, 且中和剂及中和产物对受试菌的生长和增殖均无不良影响。
 6. 经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液作用 10.0min 对金黄色葡萄球菌各次均大于 3.00。
 7. 经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液作用 5.0min 对大肠杆菌杀灭对数值各次均大于 3.00。
 8. 经检测, 经 30 次木质表面擦拭消毒现场试验, 过氧化氢(双氧水)消毒液原液(批号为 20100709)作用 10.0min 对表面上自然菌的杀灭对数值为 1.48。
 9. 经检测, 经 30 次织物消毒现场试验, 过氧化氢(双氧水)消毒液原液(批号为 20100709)作用 10.0min 对织物上自然菌的杀灭对数值均大于 1.00。
 10. 急性经口毒性试验, 对昆明种雌雄小鼠的急性经口 LD₅₀ 大于 5.00g/kgbw, 属实际无毒级。
 11. 微核试验, 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验结果为阴性。
- 以下空白

检验日期: 2011年01月05日





检测
CNAS L0474



20080027548

湖南省疾病预防控制中心

检验报告

样品受理编号: 2010XD057

第2页/共13页

样品名称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

接样日期: 2010年08月04日

检验项目: 过氧化氢含量测定

检验完成日期: 2010年08月12日

一、器材

1. 试验所用的仪器为酸式滴定管。
2. 试验所用的试剂为分析纯。高锰酸钾标准溶液浓度为 0.0198mol/L (配制方法均按照《消毒技术规范》2002版2.2.1.3.3)。

二、方法

检测依据《消毒技术规范》2002版2.2.1.2.4

试验温度为 23°C , 相对湿度为 68% 。

三、结果

过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为20100709)的过氧化氢含量均值为 33.24g/L 。

表1 过氧化氢含量测定结果

样品批号	样品序号	消耗 KMnO_4 量 (ml)	过氧化氢含量 (g/L)	过氧化氢含量均值 (g/L)
20100709	1-1	19.75	33.26	33.24
	1-2	19.75	33.22	

四、结论

经检测: 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号20100709)的过氧化氢含量均值为 33.24g/L 。
以下空白





湖南省疾病预防控制中心 检验报告

检测
CNAS L0474

2008062754S

样品受理编号: 2010X0062

第3页/共18页

样品名称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

接样日期: 2010年08月04日

检测项目: pH测定

检测完成日期: 2010年08月12日

一、器材

1. 过氧化氢(双氧水)消毒液有效成分为过氧化氢。
2. 试验所用的仪器为 pH5-3C 精密 pH 计。
3. 试验所用的试剂均为分析纯。
4. 试验所用的标准溶液磷酸盐缓冲液 pH=6.86、邻苯二甲酸氢钾 pH=4.00。

二、方法

将 pH5-3C 精密 pH 计开机稳定后, 按使用说明清洗处理后, 先用标准溶液 pH=6.86 校正, 然后用蒸馏水清洗电极, 每次浸泡 3min-5min, 重复三次, 再用标准液 pH=4.00 校正, 待仪器稳定后, 取过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液, 测该样品 pH 值, 每批次重复 3 次, 取均值, 试验温度为 23℃, 相对湿度为 60%。

三、结果

过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液的 pH 值均值为 2.63。

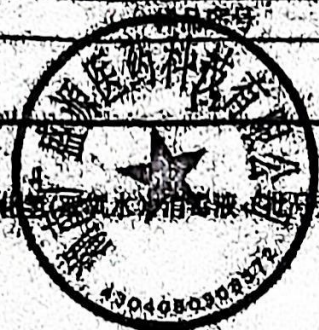
表 2 过氧化氢(双氧水)消毒液 pH 值测定结果

样品批号	样品序号	pH 值	pH 均值
20100709	1	2.67	2.67
	2	2.67	

四、结论

经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液的 pH 值均值为 2.63。

以下空白





湖南省疾病预防控制中心 检验报告

样品受理编号: 2010XD057

第4页/共13页

样品名称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

接样日期: 2010年08月04日

检验项目: 稳定性试验(加速试验法)

检验完成日期: 2010年11月10日

一、器材

1. 过氧化氢(双氧水)消毒液有效成份为过氧化氢。
2. 试验所用的仪器为酸式滴定管。
3. 试验所用的试剂为分析纯, 高锰酸钾标准溶液浓度为 0.0197mol/L (配制方法均按照《消毒技术规范》2002版 2.2.1.3.3)。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范 2002版》(见 2.2.1.2.4)
试验温度为 23°C , 相对湿度为 60%。
2. 稳定性试验按加速试验法进行。

三、结果

过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)置 37°C 温箱 90 天后, 其过氧化氢含量均值为 32.04g/L 。

表 3 稳定性试验结果 (置 37°C 温箱 90 天)

		37℃放置不同时间(天) 过氧化氢含量(g/L)				下降率(%)
样品批号	序号	0		90		
		含量	均值	含量	均值	
20100709	1-1	33.26	33.24	32.09	32.04	3.61
	1-2			32.00		

四、结论

经检测, 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)原液置 37°C 温箱 90 天后, 其含量下降率均值为 3.61%。
以下空白





湖南省疾病预防控制中心

检验报告

样品受理编号: 2010XD057

第5页/共13页

样品名称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

采样日期: 2010年08月04日

检验项目: 1.中和剂鉴定试验

检验完成日期: 2010年10月28日

2.金黄色葡萄球菌载体定量杀灭试验

一、器材

1. 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 (由军事医学科学院提供) 菌悬液: 取经 24h 培养的新鲜斜面培养物 (第 6-8 代), 先用稀释液 (TPS) 洗下菌苔, 用 3% 的牛血清白蛋白稀释至所需浓度, 用滴染法取 0.02ml 于灭菌布片载体上, 使回收菌数达 5×10^2 cfu/片 $\sim 5 \times 10^5$ cfu/片, 置 37℃ 温箱内干燥备用。
2. 过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 有效成份为过氧化氢。
3. 中和剂: 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80 和 0.3% 卵磷脂的稀释液。
4. 胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA) 培养基。
5. 局部 100 级空气净化实验室。
6. 恒温 20℃ 控制器。

二、方法

检验依据: 《消毒技术规范》2002 版

1. 中和剂鉴定试验

试验水温为 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 。先将过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 与其他待试液置恒温 20℃ 控制器预温 5min, 再按 6 组进行中和效果试验测定。试验微生物为金黄色葡萄球菌, 拟选中和剂为 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80 和 0.3% 卵磷脂的 TPS, 杀菌作用时间为 5.0min, 中和作用时间为 10min, 取样用胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA) 接种并倾皿计数。试验同时设阳性、阴性对照。试验重复 3 次。

2. 载体定量杀灭试验

试验水温为 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 。先将过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 按每片 5.0ml 加入灭菌皿内, 置恒温 20℃ 控制器预温 5min, 加入载体, 作用至规定时间后, 将载体取出加入盛 5.0ml 中和剂试管中, 中和 10min 后, 取样用胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA) 培养基倾皿计数。试验同时设阳性、阴性对照。试验重复 3 次。



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

三、结果

1. 中和剂鉴定试验: 经3次重复试验证明, 第1组平均生长菌数为 1.83×10^5 cfu/片, 第2组平均生长菌数为 2.93×10^5 cfu/片, 第3、4、5组平均生长菌数为 2.62×10^5 cfu/片, 2.38×10^5 cfu/片, 2.73×10^5 cfu/片, 组间误差率为 5.04%, 第6组无菌生长。

表4 中和剂鉴定试验结果(试验微生物为金黄色葡萄球菌)

序号	组别	各次试验回收菌数(cfu/片)			回收菌数均值(cfu/片)
		1	2	3	
1	消毒剂+菌悬液	1.75×10^5	1.80×10^5	1.95×10^5	1.83×10^5
2	(消毒剂+菌悬液)+中和剂	2.85×10^5	2.90×10^5	3.05×10^5	2.93×10^5
3	中和剂+菌悬液	2.75×10^5	2.60×10^5	2.80×10^5	2.62×10^5
4	(消毒剂+中和剂)+菌悬液	2.58×10^5	2.33×10^5	2.45×10^5	2.38×10^5
5	稀释液+菌悬液	2.80×10^5	2.75×10^5	2.65×10^5	2.73×10^5
6	稀释液、中和剂、培养基对照	0	0	0	0

注: ①试验水温为 $20 \pm 1^\circ\text{C}$; ②中和剂: 2.14%硫代硫酸钠; ③吐温-80和0.3%卵磷脂的稀释液, 杀菌作用时间为 30min。

2. 经特定量杀灭试验

在 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 水浴条件下, 经3次重复试验, 过氧化氢(双氧水)、过氧乙酸(双氧水)、过氧戊二酸(批号为 20100709)作用 10.0min 对金黄色葡萄球菌的杀灭对数值各次均大于 3.00。

表5 过氧化氢(双氧水)、过氧乙酸、过氧戊二酸对金黄色葡萄球菌的杀灭效果

试验序号	过氧化氢浓度(g/L)	阳性对照菌数的对数值	作用不同时间(0、10、20min)杀灭对数值(LD)		
			3	10	20
1	原液	6.40	2.94	>3.00	>3.00
2	原液	6.41	2.95	>3.00	>3.00
3	原液	6.45	2.93	>3.00	>3.00

注: ①阳性对照菌生长; ②试验水温为 $20 \pm 1^\circ\text{C}$; ③试验重复3次取均值。

四、结论

1. 经检测, 中和剂含 2.0%硫代硫酸钠、1.0%吐温-80 和 0.3%卵磷脂的稀释液可中和残留的过氧化氢(双氧水)、过氧乙酸(批号为 20100709)对金黄色葡萄球菌的杀灭作用, 且中和剂及中和剂对菌悬液的生长和培养基均无不良影响。

2. 经检测, 过氧化氢(双氧水)、过氧乙酸(批号为 20100709)作用 10.0min 对金黄色葡萄球菌杀灭对数值各次均大于 3.00。





湖南省疾病预防控制中心

检验报告

2008002754S
CNAS L0474

样品受理编号: 2010XD057

第 1 页/共 10 页

样 品 名 称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

接 样 日 期: 2010 年 08 月 04 日

检 验 项 目: 大肠杆菌载体定量杀灭试验

检验完成日期: 2010 年 11 月 04 日

一、器材

1. 大肠杆菌 8099 (由军事医学科学院提供) 菌悬液: 取经 24h 培养的新鲜斜面培养物 (第 6 代), 先用稀释液 (TPS) 洗下菌苔, 用 3% 的牛血清白蛋白稀释至所需浓度, 用滴管法取 0.02ml 于灭菌布片载体上, 使回收菌数达 5×10^4 cfu/片 $\sim 5 \times 10^5$ cfu/片, 置 37℃ 温箱内干燥备用。
2. 过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 有效成份为过氧化氢。
3. 中和剂: 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80 和 0.3% 卵磷脂的稀释液。
4. 胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA) 培养基。
5. 菌数 100 级空气洁净度实验室。
6. 恒温 20℃ 控制器。

二、方法

检验依据: 《消毒技术规范》2002 版

试验水温为 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 先将过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 按每片 5.0ml 加入灭菌平皿内, 置恒温 20℃ 控制器预热 5 min, 加入载体, 作用至预定时间后, 将载体取出加入盛 5.0ml 中和剂试管中, 中和 10 min 后, 取样用胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA) 培养至菌落计数, 试验同时设阳性、阴性对照, 试验重复 3 次。

三、结果

在水温 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 条件下, 试验重复 3 次, 过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 作用 5.0 min 对大肠杆菌的杀灭对数值各次均大于 3.00。

表 5 过氧化氢(双氧水)消毒液对大肠杆菌的杀灭效果

试验 序号	过氧化氢 浓度 (g/L)	阳性对照组菌数 的对数值	作用不同时间 (min) 的杀灭对数值 (RL)		
			5	10	15
1	原液	6.48	>3.00	>3.00	>3.00
2	原液	6.48	>3.00	>3.00	>3.00
3	原液	6.48	>3.00	>3.00	>3.00

注: ① 阴性对照无菌生长; ② 试验水温为 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$; ③ 菌数取 3 次平均值。

四、结论

经检测: 过氧化氢(双氧水)消毒液原液 (批号为 20100709) 作用 5.0 min 对大肠杆菌的杀灭对数值各次均大于 3.00。

以下空白





2008002754S

湖南省疾病预防控制中心 检验报告

样品受理编号: 2010XD057

第 3 页 / 共 13 页

样品名称: 过氧化氢(双氧水)消毒液

采样日期: 2010年08月04日

检验项目: 桌面擦拭消毒现场试验

检验完成日期: 2010年12月09日

一、器材

1. 过氧化氢(双氧水)消毒液原液(批号为 20100709);有效成份为过氧化氢。
2. 采样液: 含 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80 和 0.3% 卵磷脂的 TPS。
3. 稀释液: 1.0% 吐温-80PBS。
4. 消毒对象: 木质桌面。
5. 规格板 (5.0cm×5.0cm)。
6. 局部 100 级空气净化实验室。

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》2002 版
2. 使用消毒剂浓度及处理方法: 用 5.0cm×5.0cm 灭菌规格板采样。消毒前, 将无菌棉拭子于 10ml 稀释液中浸湿, 对一区域布条抹采样, 横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭采样段剪入原稀释液试管内, 振打 80 次。作适当稀释后, 作为阳性对照组样本。同时用过氧化氢(双氧水)消毒液原液对桌面进行擦拭消毒, 作用 10.0min 后, 用中和剂代替稀释液采样, 作为试验组样。

3. 作用时间: 10.0min。

4. 试验时温度及相对湿度: T: 22℃ RH: 68%

三、结果

经 30 次桌面擦拭消毒现场试验, 过氧化氢(双氧水)消毒液原液(批号为 20100709)作用 10.0min 对桌面上自然菌的杀灭率对数值为 3.48。



表7 桌面消毒现场试验

序号	对照组菌数均值 (cfu/25cm ²) / N ₀ 值	试验组菌数均值 (cfu/25cm ²) / N ₀ 值	杀灭对数值 (KU)
1	3380/3.14	35/1.54	1.60
2	2550/3.41	50/1.70	1.71
3	660/2.82	0/-	>2.82
4	2300/3.36	35/1.54	1.82
5	520/2.72	0/-	>2.72
6	2910/3.46	40/1.60	1.86
7	1800/3.26	25/1.40	1.86
8	2120/3.33	35/1.54	1.79
9	2940/3.47	40/1.60	1.87
10	316/2.50	0/-	>2.50
11	640/2.73	15/1.18	1.88
12	760/2.88	0/-	>2.88
13	315/2.50	0/-	>2.50
14	600/2.78	15/1.18	1.60
15	3800/3.58	70/1.84	1.74
16	1705/3.23	40/1.60	1.63
17	805/2.91	15/1.18	1.79
18	1540/3.19	10/1.00	2.19
19	620/2.79	0/-	>2.79
20	2190/3.34	20/1.30	2.04
21	830/2.92	15/1.18	1.74
22	1915/3.28	40/1.60	1.58
23	3600/3.58	80/1.90	1.66
24	1340/3.13	45/1.65	1.48
25	930/2.97	25/1.40	1.57
26	3050/3.48	85/1.93	1.55
27	450/2.65	0/-	>2.65
28	8000/3.48	60/1.78	1.70
29	360/2.56	0/-	>2.56
30	1340/3.13	25/1.40	1.73

注: 0表示对数, 用“-”表示

四、结论

经10次桌面擦拭消毒现场试验, 试验组(双组20)消毒液原液(批号为20100709)作用10.0min, 对桌面上自然菌的最低杀灭对数值为1.35。

以下空白





湖南省疾病预防控制中心
检验报告

检测
CNAS L0474

20080027548

样品受理编号 2010XD057

第 10 页/共 13 页

样品名称：过氧化氢(双氧水)消毒液

接样日期：2010年08月04日

检测项目：织物消毒现场试验

检验完成日期：2010年12月30日

一、器材

1. 过氧化氢(双氧水)消毒液(批号为 20100709)有效成份为过氧化氢。
2. 采样液：含 2.0% 硫代硫酸钠、1.0% 吐温-80 和 0.3% 卵磷脂的 TPS。
3. 无菌蒸馏水。
4. 灭菌平皿、医用镊子。
5. 消毒对象：白色织物(布)。
6. 高部 100 级空气洁净实验室。

二、方法

1. 参照：《消毒技术规范》2002 版。
2. 使用消毒剂浓度及处理方法：将白色织物剪成 $1\text{cm} \times 3\text{cm}$ 的小布片置于灭菌平皿内，用过氧化氢(双氧水)消毒液原液将织物喷洒至湿润，作用 10.0min 后，用灭菌镊子分别加入 10ml 中和剂中，振打 80 次，取样 1.0ml 倾皿计数，同时用无菌蒸馏水做对照，计算其杀灭对数值。
3. 作用时间：10.0min。
4. 试验时温度和相对湿度：T: 21℃, RH: 60%。

三、结果

经 10 次对织物消毒现场试验，过氧化氢(双氧水)消毒液原液(批号为 20100709)作用 10.0min 对织物上自然菌的最低杀灭对数值为 1.5。



表1 织物消毒现场试验

序号	对照菌数均值 (cfu/3cm ²)/N ₀ 值	试验菌数均值 (cfu/3cm ²)/N ₀ 值	杀灭对数值 (K)
1	580/2.76	10/1.00	1.76
2	1030/3.01	15/1.18	1.83
3	820/2.91	0/-	2.91
4	2310/3.36	25/1.40	1.96
5	860/2.93	10/1.00	1.93
6	1150/3.06	15/1.18	1.88
7	720/2.86	0/-	2.86
8	2020/3.31	10/1.00	2.31
9	1980/3.29	15/1.18	2.11
10	415/2.62	0/-	2.62
11	2160/3.33	35/1.54	1.79
12	670/2.83	0/-	2.83
13	1050/3.02	0/-	3.02
14	730/2.85	0/-	2.85
15	1340/3.13	15/1.18	1.95
16	910/2.96	0/-	2.96
17	515/2.71	0/-	2.71
18	1740/3.24	25/1.40	1.84
19	2280/3.36	30/1.48	1.88
20	1180/3.06	10/1.00	2.06
21	880/2.93	0/-	2.93
22	1240/3.10	10/1.00	2.10
23	540/2.73	0/-	2.73
24	1520/3.18	15/1.18	2.00
25	610/2.79	0/-	2.79
26	1110/3.04	0/-	3.04
27	2700/3.43	20/1.30	2.13
28	600/2.78	0/-	2.78
29	780/2.89	20/1.30	1.59
30	1270/3.10	20/1.30	1.80

注: 0无对数, 用“-”表示

四、结论

经30次织物消毒现场试验, 对(2010X0057)消毒使用液(批号为20100709)作用10.0min对织物的自然菌的杀灭对数值均大于1.00。

以下空白





湖南省疾病预防控制中心 检验报告

20080027545

样品受理编号

2010XD057

第12页/共13页

样品名称：过氧化氢（双氧水）消毒液

收样日期：2010年08月04日

检验项目：急性经口毒性试验

检验完成日期：2010年08月24日

一、材料和动物

1. 受试物：由衡阳市华新医用消毒科技开发有限公司提供，液体，塑料瓶装，批号20100709，采用原液进行试验。
2. 实验动物：长沙市开福区东创实验动物科技服务部提供的SPF级昆明种小鼠，体重为18.0~22.0g，雌雄各10只，实验动物生产许可证号为SCXK(湘)2009-0012。
3. 实验条件：屏障环境，试验期间温度22℃~24℃，湿度52%~56%，实验动物使用许可证号为SYXK(湘)2005-0001。

二、试验方法

根据《消毒技术规范》(2002年版)第二部分消毒产品检验技术规范2.3.1，采用一次最大限量试验，设剂量为5.00g/kg.bw，称取样品12.50g加蒸馏水稀释至50ml，以0.2ml/10g.bw体积给小鼠一次性经口灌胃，灌胃前禁食16小时，灌胃后每天观察动物的中毒表现及死亡情况，连续14天。

三、实验结果

小鼠灌胃后未见明显中毒症状，观察14天无死亡，试验期末处死全部动物进行大体解剖，肝、肾、脾、胃、肠、心、肺等主要脏器未见肉眼可见的异常改变，LD₅₀结果见表9。

表9 过氧化氢（双氧水）消毒液急性经口毒性试验结果

动物品种	性别	动物数 (只)	途径	剂量 (g/kg.bw)	死亡数 (只)	LD ₅₀ (g/kg.bw)
小鼠	雌	10	经口	5.00	0	>5.00
小鼠	雄	10	经口	5.00	0	>5.00

四、结论

在本实验室条件下，过氧化氢（双氧水）消毒液对昆明种雌雄小鼠的急性经口LD₅₀大于5.00g/kg.bw，根据卫生部《消毒技术规范》(2002年版)中毒性经口毒性分级标准，属实际无等级。(以下空白)



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

**【产品名称】**

广盛源牌过氧化氢消毒液

【剂型】液体**【主要有效成分及其含量】**

过氧化氢含量为3.0%~3.5% (W/V)。

【杀灭微生物类别】

可杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌及白色念珠菌等。

【使用范围】

适用于皮肤、伤口消毒及硬质物体表面的消毒。

【使用方法】

皮肤、伤口消毒：原液冲洗，作用3分钟。硬质物体表面消毒：原液擦拭、喷洒，作用30分钟。

广盛源牌

过氧化氢**消毒液**

净含量：500ml

外

Guang Sheng Yuan Ke Ji

【注意事项】 1、本品为外用消毒液，不得口服，置儿童不易触及处。2、本品性质不稳定，易分解、遇光、热、氧化物、还原物、碱性物质、碘化物、尘埃等都可促进分解。3、本品对金属有腐蚀、对织物有漂白作用，应慎用。

【贮存条件】

避光、密封，置阴凉、通风处保存。

【有效期】二年**【生产日期及有效期至】**见产品包装标识**【执行标准】**Q/EJAU 006**【生产企业】**湖南广盛源医药科技有限公司**【生产地址】**

湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内

【联系电话】0734-2859168**【邮政编码】**421101**【生产企业卫生许可证号】**

(湘)卫消证字(2018)第0021号

**【产品名称】**广盛源牌过氧化氢消毒液**【剂型】**液体**【主要有效成分及其含量】**过氧化氢含量为3.0%~3.5% (W/V)。**【杀灭微生物类别】**

可杀灭金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌及白色念珠菌等。

【使用范围】

适用于皮肤、伤口消毒及硬质物体表面的消毒。

【使用方法】

皮肤、伤口消毒：原液冲洗，作用3分钟。硬质物体表面消毒：原液擦拭、喷洒，作用30分钟。

广盛源牌

过氧化氢**消毒液**

净含量：100ml

外

Guang Sheng Yuan Ke Ji

【注意事项】 1、本品为外用消毒液，不得口服，置儿童不易触及处。2、本品性质不稳定，易分解、遇光、热、氧化物、还原物、碱性物质、碘化物、尘埃等都可促进分解。3、本品对金属有腐蚀、对织物有漂白作用，应慎用。

【贮存条件】避光、密封，置阴凉、通风处保存。**【有效期】**二年**【生产日期及有效期至】**见产品包装标识**【执行标准】**Q/EJAU 006**【生产企业】**湖南广盛源医药科技有限公司**【生产地址】**湖南省衡阳市衡南县三塘镇工业园内**【联系电话】**0734-2859168**【邮政编码】**421101**【生产企业卫生许可证号】**

(湘)卫消证字(2018)第0021号



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App