



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2322

广州海关技术中心

GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER

国家卫生处理安全及适用性检测重点实验室
STATE KEY TESTING LABORATORY OF SAFETY AND APPLICABILITY OF SANITIZATION

检测报告

TEST REPORT

报 检 号: 01012000000786R

样 品 名 称: PHILIPS®UVCC200-80W 紫外线消毒柜

生 产 单 位: 佛山磊飞照明科技有限责任公司

送 检 单 位: 昕诺飞(中国)投资有限公司

检测机构公章: _____



地址：中国广东省广州市白云区机场路294号
电话：+86-020-6115 0196 邮编：510403
网址：www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号：01012000000786R
出证日期：2020年08月25日

页数：共2页 第1页

样品名称：	PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜	样品数量：	一台
样品标记：	——	样品性状：	定型包装
生产单位：	佛山磊飞照明科技有限责任公司	收样日期：	2020.06.29
委托单位：	昕诺飞（中国）投资有限公司	检验日期：	2020.08.05
委托单位地址：	上海市闵行区田林路 888 弄 9 号楼	检验类别：	委托检验
检验依据：	GB/T 19258-2012《紫外线杀菌灯》		
检验项目：	紫外线灯辐照强度测定		

(注：委托样品信息由委托方提供，并确保其真实性)

检测结论：

PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜内紫外线灯型号为 PHILIPS TUV 16W G16 T5 (批号：010620G)；镇流器型号为 PHILIPS 荧光灯镇流器 HF-S 158 TL-DII，垂直距离 1 m 处的平均紫外线辐照度值为 49 μW/cm²。




报告批准人 廖如燕

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号: 0101200000786R
出证日期: 2020年08月25日

页数: 共2页 第2页

样品名称: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜 接样日期: 2020.06.29
检测项目: 紫外线灯辐照强度测定 检验日期: 2020.08.05

一、器材

1. Lancan™ 紫外线辐射照度计 (编号: 201844CD001) (以下简称辐照计)。
2. 消毒器械: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜, 紫外线灯型号: PHILIPS TUV 16W G16 T5 (批号: 010620G); 镇流器型号: PHILIPS 荧光灯镇流器 HF-S 158 TL-DII。
3. 紫外线灯测定架、稳定电源等。

二、方法

依据 GB/T 19258-2012《紫外线杀菌灯》。将辐照计探头放置于距离该紫外灯 1 m 处, 开启紫外线灯 20 min, 待稳定后, 用辐照计测定紫外线灯的辐照度值。试验重复三次。

三、结果

经 3 次重复试验, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜内紫外线灯型号为 PHILIPS TUV 16W G16 T5 (批号: 010620G); 镇流器型号为 PHILIPS 荧光灯镇流器 HF-S 158 TL-DII, 垂直距离 1 m 处的平均紫外线辐照度值为 $49 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (表 2)。

表 2 PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜内紫外线杀菌灯辐照强度测定试验结果

试验序号	辐照度值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	平均值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
1	48	49
2	49	
3	49	

四、结论

PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜内紫外线灯型号为 PHILIPS TUV 16W G16 T5 (批号: 010620G); 镇流器型号为 PHILIPS 荧光灯镇流器 HF-S 158 TL-DII, 垂直距离 1 m 处的平均紫外线辐照度值为 $49 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。



报告批准人 廖如燕

检测报告

TEST REPORT

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

正本
ORIGINAL

页数: 共 11 页 第 1 页

样品名称:	PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜	样品数量:	一台
样品标记:	——	样品性状:	定型包装
生产单位:	佛山磊飞照明科技有限责任公司	收样日期:	2020.06.29
委托单位:	昕诺飞(中国)投资有限公司	检验日期:	2020.07.27~2020.08.17
委托单位地址:	上海市闵行区田林路 888 弄 9 号楼	检验类别:	委托检验
检验依据:	卫生部《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.1.2、2.1.2.9、2.1.1.10.3、2.1.5.5 金黄色葡萄球菌杀灭试验; 大肠杆菌杀灭试验; 枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭试 验; 脊髓灰质炎病毒灭活试验; 对钢化膜和 ABS 材质塑料卡片表面消毒模拟现场 试验		

(注: 委托样品信息由委托方提供, 并确保其真实性)

检测结论:

1. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的金黄色葡萄球菌平均杀灭对数值均 >3.00 。
2. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的大肠杆菌平均杀灭对数值均 >3.00 。
3. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于不锈钢圆片上的枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值均 >3.00 。
4. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的脊髓灰质炎病毒平均灭活对数值均 >4.00 。
5. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 对钢化膜和 ABS 材质塑料卡片表面大肠杆菌的平均杀灭对数值 >3.00 , 且各次试验的杀灭对数值均 >3.00 。

以下空白



报告批准人 廖如燕

检测报告

TEST REPORT

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

正本
ORIGINAL

页数: 共 11 页 第 2 页

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号

电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403

网址: www.iqtc.cn

Address: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China

Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403

Website: www.iqtc.cn

样品名称: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜

接样日期: 2020.06.29

检测项目: 金黄色葡萄球菌杀灭试验

检验日期: 2020.07.27~2020.08.14

一、器材

1. 试验菌株: 金黄色葡萄球菌 ATCCATCC 6538, 由中国普通微生物菌种保藏中心提供。

以上菌种代数第 5 代, 用 TSB 配制菌悬液。

2. 样品: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜; 消毒因子: 紫外线。

3. 载体: 玻片 (1.0 cm×1.0 cm)。

4. 恒温培养箱 (编号: 201044BJ0028)、刻度吸管 (1.0 mL、5.0 mL、10.0 mL)、平皿等。

二、方法

1. 金黄色葡萄球菌菌片的制备: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.2, 含菌量为 5×10^5 CFU/片~ 5×10^6 CFU/片。

2. 金黄色葡萄球菌杀灭试验: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.5.5.4 进行实验。在该消毒柜空载的情况下, 将干燥的金黄色葡萄球菌菌片不重叠放置无菌平皿内, 每平皿放 2 片, 于该柜的内、外两个点各放一含菌片的平皿, 打开平皿盖。关闭柜门, 开启电源, 按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期。消毒完毕后, 取出平皿。取同批未经消毒的菌片, 作为阳性对照。将菌片移入含 5 mL PBS 试管内, 进行活菌计数。另将同批培养基与 PBS 等培养, 作阴性对照。试验重复 3 次。

3. 检测条件: 环境温度: 21 °C, 相对湿度: 65 %。

三、结果

经 3 次重复试验结果表明: 在空载的情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的金黄色葡萄球菌平均杀灭对数值均 > 3.00 (表 1)。

接下页

检测报告

TEST REPORT

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

正本

ORIGINAL

页数: 共 11 页 第 3 页

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号

电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403

网址: www.iqtc.cn

Address: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China

Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403

Website: www.iqtc.cn

表 1 PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜对金黄色葡萄球菌的杀灭效果


试验菌株	序号	不同位置的杀灭对数值		阳性对照组平均对数值及范围
		内	外	
金黄色葡萄球菌	1	>3.00	>3.00	5.80 (5.74~5.86)
	2	>3.00	>3.00	
	3	>3.00	>3.00	
	平均值	>3.00	>3.00	

注: 阴性对照稀释液、培养基均无菌生长。

四、结论:

在空载情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的金黄色葡萄球菌平均杀灭对数值均> 3.00。




报告批准人 廖如燕

1. 本报告结果仅对测试样品负责 The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.

2. 未经签发机构书面同意, 不得部分引述或复制本报告 Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.

检测报告

TEST REPORT

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

正本
ORIGINAL

页数: 共 11 页 第 4 页

样品名称: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜

接样日期: 2020.06.29

检测项目: 大肠杆菌杀灭试验

检验日期: 2020.07.27~2020.08.14

一、器材

1. 试验菌株: 大肠杆菌 8099, 由中国普通微生物菌种保藏中心提供。以上菌种代数为第 5 代, 用 TSB 配制菌悬液。
2. 样品: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜; 消毒因子: 紫外线。
3. 载体: 玻片 (1.0 cm×1.0 cm)。
4. 恒温培养箱 (编号: 201044BJ0028)、刻度吸管 (1.0 mL、5.0 mL、10.0 mL)、平皿等。

二、方法

1. 大肠杆菌菌片的制备: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.2, 含菌量为 5×10^5 CFU/片~ 5×10^6 CFU/片。
2. 大肠杆菌杀灭试验: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.5.5.4 进行实验。在该消毒柜空载的情况下, 将干燥的大肠杆菌菌片不重叠放置无菌平皿内, 每平皿放 2 片, 于该柜的内、外两个点各放一含菌片的平皿, 打开平皿盖。关闭柜门, 开启电源, 按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期。消毒完毕后, 取出平皿。取同批未经消毒的菌片, 作为阳性对照。将菌片移入含 5 mL PBS 试管内, 进行活菌计数。另将同批培养基与 PBS 等培养, 作阴性对照。试验重复 3 次。
3. 检测条件: 环境温度: 21 °C, 相对湿度: 65 %。

三、结果

经 3 次重复试验结果表明: 在空载的情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的大肠杆菌平均杀灭对数值均 > 3.00 (表 2)。

接下页

检测报告

TEST REPORT

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号

电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403

网址: www.iqtc.cn

Address: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China

Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403

Website: www.iqtc.cn

正本

ORIGINAL

页数: 共 11 页 第 5 页

表 2 PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜对大肠杆菌的杀灭效果

试验菌株	序号	不同位置的杀灭对数值		阳性对照组平均对数值及范围
		内	外	
大肠杆菌	1	>3.00	>3.00	6.15 (5.91~6.59)
	2	>3.00	>3.00	
	3	>3.00	>3.00	
	平均值	>3.00	>3.00	

注: 阴性对照稀释液、培养基均无菌生长。

四、结论:

在空载情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的大肠杆菌平均杀灭对数值均>3.00。

以下空白



报告批准人 廖如燕

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.

2. 未经签发机构书面同意, 不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

页数: 共11页 第6页

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

样品名称: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜

接样日期: 2020.06.29

检测项目: 枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭试验

检验日期: 2020.07.27~2020.08.14

一、器材

1. 试验菌株: 枯草杆菌黑色变种芽孢 ATCC 9372, 由中国普通微生物菌种保藏中心提供。
2. 样品: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜; 消毒因子: 紫外线。
3. 载体: 不锈钢圆片(直径: 12 mm)。
4. 恒温培养箱(编号: 201044BJ0028)、刻度吸管(1.0 mL、5.0 mL、10.0 mL)、平皿等。

二、方法

1. 枯草杆菌黑色变种芽孢菌片的制备: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.1.2, 含菌量为 5×10^5 CFU/片~ 5×10^6 CFU/片。
2. 枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭试验: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.5.5.4 进行实验。在该消毒柜空载的情况下, 将干燥的枯草杆菌黑色变种芽孢菌片不重叠放置无菌平皿内, 每平皿放2片, 于该柜的内、外两个点各放一含菌片的平皿, 打开平皿盖。关闭柜门, 开启电源, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期。消毒完毕后, 取出平皿。取同批未经消毒的菌片, 作为阳性对照。将菌片移入含5 mL PBS 试管内, 进行活菌计数。另将同批培养基与PBS等培养, 作阴性对照。试验重复3次。
3. 检测条件: 环境温度: 21 °C, 相对湿度: 65%。

三、结果

经3次重复试验结果表明: 在空载的情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于不锈钢圆片上的枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值均 >3.00 (表3)。

接下页

检测报告

TEST REPORT

证书编号: 01012000000786R

出证日期: 2020年08月25日

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

正本
ORIGINAL

页数: 共 11 页 第 7 页

表 3 PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜对枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭效果

试验菌株	序号	不同位置的杀灭对数值		阳性对照组平均对数值及范围
		内	外	
枯草杆菌黑色变种芽孢	1	>3.00	>3.00	5.84 (5.76~5.93)
	2	>3.00	>3.00	
	3	>3.00	>3.00	
	平均值	>3.00	>3.00	

注: 阴性对照稀释液、培养基均无菌生长。

四、结论:

在空载情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于不锈钢圆片上的枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值均>3.00。

以下空白



报告批准人 廖如燕

地址：中国广东省广州市白云区机场路294号
电话：+86-020-6115 0196 邮编：510403
网址：www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号：01012000000786R
出证日期：2020年08月25日

页数：共 11 页 第 8 页

样品名称：PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜	接样日期：2020.06.29
检测项目：脊髓灰质炎病毒灭活试验	检验日期：2020.07.28~2020.08.14

一、器材

1. 试验病毒株：脊髓灰质炎病毒 I 型 (PV-I/sabin/2003) 疫苗株，由国家脊灰实验室提供。
2. 宿主细胞：HepG-2 细胞，15~17 代。
3. 消毒器械：PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜；消毒因子：紫外线。
4. 载体：玻片 (1.0 cm×1.0 cm)。
5. 仪器及耗材：二级生物安全柜 (编号：201244BJ0008)、层流超净工作台 (编号：201244BJ0005)、二氧化碳培养箱 (编号：201344BSB002)、倒置显微镜 (编号：201044BJ0047)、96 孔培养板、移液器等。

二、方法

1. 病毒载体的制备：依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.10.3 进行实验。取病毒悬液 100 μL 滴染于玻片上，于室温自然晾干。
2. 脊髓灰质炎病毒灭活试验：依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.5.5.4 进行实验。在空载情况下，于该柜的内、外两个点各放一片染毒玻片的平皿，打开平皿盖。按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期，对染毒玻片进行消毒处理后，将玻片取出并移入含 MEM 试管内，取同批载体作为阳性对照。重复 3 次实验。

三、结果

经 3 次重复试验结果表明：在空载情况下，PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期，该消毒柜对染于玻片上的脊髓灰质炎病毒平均灭活对数值均 >4.00 (表 4)。

接下页

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号: 0101200000786R
出证日期: 2020年08月25日

页数: 共 11 页 第 9 页

表 4 PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜对脊髓灰质炎病毒的灭活效果

试验毒株	序号	不同位置的灭活对数值		阳性对照组平均病毒滴度的对数值及范围
		内	外	
脊髓灰质炎病毒	1	>4.00	>4.00	6.41 (6.23 ~ 6.67)
	2	>4.00	>4.00	
	3	>4.00	>4.00	
	平均值	>4.00	>4.00	

阴性对照: 未接种病毒的细胞生长良好。

四、结论

在空载情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的脊髓灰质炎病毒平均灭活对数值均>4.00。



报告批准人 廖如燕

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号: 01012000000786R
出证日期: 2020年08月25日

页数: 共 11 页 第 10 页

样品名称: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜

接样日期: 2020.06.29

检测项目: 对物体表面消毒模拟现场试验

检验日期: 2020.08.14~2020.08.17

一、器材

1. 试验菌株: 大肠杆菌 8099, 由中国普通微生物菌种保藏中心提供。菌种代数为第 5 代。
2. 消毒器械: PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜; 消毒因子: 紫外线。
3. 采样液: TPS 溶液。
4. 载体: 人工染菌钢化膜和 ABS 材质塑料卡片。
5. 规格板 (5 cm×5 cm)、无菌棉拭子、计时器和刻度吸管 (1.0 mL、5.0 mL、10.0 mL) 等。
6. 仪器: 恒温培养箱 (编号: 201044BJ0028)。

二、方法

1. 菌悬液的制备: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.2 进行实验。染菌量为 5×10^5 CFU/cm²~ 5×10^6 CFU/cm²。
2. 对物体表面消毒模拟现场试验: 依据卫生部《消毒技术规范》(2002 版) 中 2.1.2.9 进行实验。于规格板中央空格内用无菌棉拭以菌悬液均匀涂抹被试表面的 60 个区块(各为 25 cm²)。待自然干燥后进行试验。30 个区块作为阳性对照区, 30 个区块为试验区。在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期, 对放入柜内的 30 个样本作消毒处理。对处理后的样本的试验区用浸润了采样液的棉拭子涂抹采样, 横竖往返各 8 次, 剪断拭子棉花端置 5 mL 采样液中。在对照区用浸润了采样液的棉拭子涂抹采样, 横竖往返各 8 次, 剪断拭子棉花端置 5 mL 采样液中作为对照组, 剪断拭子棉花端置 5 mL 采样液中, 进行活菌培养计数。试验重复 3 次。试验温度 20°C±1°C。

接下页

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号: 01012000000786R
出证日期: 2020年08月25日

页数: 共 11 页 第 11 页

三、结果

经 30 次重复试验表明, 在空载情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期, 对物体表面大肠杆菌的平均杀灭对数值 > 3.00, 且各次试验的杀灭对数值均 > 3.00 (表 5)。

表 5 PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜对物体表面的消毒模拟现场试验

序号	对照组菌数 (CFU/cm ²)	试验组菌数 (CFU/cm ²)	杀灭对 数值	序号	对照组菌数 (CFU/cm ²)	试验组菌数 (CFU/cm ²)	杀灭对 数值
1	9.20×10 ⁵	0	>5.96	16	1.90×10 ⁶	0	>6.27
2	8.80×10 ⁵	0	>5.94	17	9.20×10 ⁵	0	>5.96
3	1.12×10 ⁶	0	>6.06	18	9.60×10 ⁵	0	>5.98
4	9.60×10 ⁵	0	>6.28	19	1.60×10 ⁶	0	>6.20
5	1.14×10 ⁶	0	>6.23	20	1.84×10 ⁶	0	>6.26
6	1.92×10 ⁶	0	>6.17	21	1.44×10 ⁶	0	>6.15
7	1.72×10 ⁶	0	>6.23	22	1.08×10 ⁶	0	>6.03
8	1.50×10 ⁶	0	>6.17	23	1.58×10 ⁶	0	>6.19
9	1.70×10 ⁶	0	>6.23	24	1.02×10 ⁶	0	>6.01
10	1.50×10 ⁶	0	>6.17	25	1.90×10 ⁶	0	>6.28
11	1.58×10 ⁶	0	>6.19	26	1.16×10 ⁶	0	>6.06
12	1.62×10 ⁶	0	>6.20	27	1.08×10 ⁶	0	>6.03
13	1.42×10 ⁶	0	>6.15	28	8.60×10 ⁵	0	>5.93
14	1.78×10 ⁶	0	>6.25	29	9.00×10 ⁵	0	>5.95
15	1.32×10 ⁶	0	>6.12	30	1.50×10 ⁶	0	>6.17
平均杀灭对数值							>6.12

注: 阴性对照: 稀释液、培养基均无菌生长。

四、结论

对物体表面消毒模拟现场试验表明, 在空载情况下, PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜按使用说明要求选择“消毒”模式 (10 min 消毒模式) 工作一个周期, 对钢化膜和 ABS 材质塑料卡片表面大肠杆菌的平均杀灭对数值 > 3.00, 且各次试验的杀灭对数值均 > 3.00。

以下空白



报告批准人 廖如燕



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2322

地址：中国广东省广州市白云区机场路294号
电话：+86-020-6115 0196 邮编：510403
网址：www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号：01012000000786R
出证日期：2020年08月25日

页数：共2页 第1页

样品名称：	PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜	样品数量：	一台
样品标记：	——	样品性状：	定型包装
生产单位：	佛山磊飞照明科技有限责任公司	收样日期：	2020.06.29
委托单位：	昕诺飞（中国）投资有限公司	检验日期：	2020.07.27~2020.08.17
委托单位地址：	上海市闵行区田林路 888 弄 9 号楼	检验类别：	委托检验
检验依据：	卫生部《消毒技术规范》（2002年版）2.1.1.2、2.1.2.9、2.1.1.10.3、2.1.5.5； GB/T 19258-2012《紫外线杀菌灯》		
检验项目：	紫外线灯辐照强度测定；金黄色葡萄球菌杀灭试验；大肠杆菌杀灭试验；枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭试验；脊髓灰质炎病毒灭活试验；对钢化膜和 ABS 材质塑料卡片表面消毒模拟现场试验		

（注：委托样品信息由委托方提供，并确保其真实性）

检测结果与评价：

1. PHILIPS®UVCC200 80W 紫外线消毒柜内紫外线灯型号为 PHILIPS TUV 16W G16 T5（批号：010620G）；镇流器型号为 PHILIPS 荧光灯镇流器 HF-S 158 TL-DII，垂直距离 1 m 处的平均紫外线辐照度值为 49 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。
2. 在空载情况下，按使用说明要求选择“消毒”模式（10 min 消毒模式）工作一个周期，该消毒柜对染于玻片上的金黄色葡萄球菌平均杀灭对数值均 >3.00 ；符合卫生部《消毒技术规范》2002 年版中的要求。
3. 在空载情况下，按使用说明要求选择“消毒”模式（10 min 消毒模式）工作一个周期，该消毒柜对染于玻片上的大肠杆菌平均杀灭对数值均 >3.00 ；符合卫生部《消毒技术规范》2002 年版中的要求。
4. 在空载情况下，按使用说明要求选择“消毒”模式（10 min 消毒模式）工作一个周期，该消毒柜对染于不锈钢圆片上的枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值均 >3.00 ；符合卫生部《消毒技术规范》2002 年版中的要求。

接下页

地址: 中国广东省广州市白云区机场路294号
电话: +86-020-6115 0196 邮编: 510403
网址: www.iqtc.cn
Add.: No.294 Jichang Road, Baiyun, Guangzhou, China
Tel.: +86-020-6115 0196 Postcode: 510403
Website: www.iqtc.cn

检测报告

TEST REPORT

正本
ORIGINAL

证书编号: 01012000000786R
出证日期: 2020年08月25日

页数: 共2页 第2页

5. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 该消毒柜对染于玻片上的脊髓灰质炎病毒平均灭活对数值均 >4.00 ; 符合卫生部《消毒技术规范》2002年版中的要求。

6. 在空载情况下, 按使用说明要求选择“消毒”模式(10 min 消毒模式)工作一个周期, 对钢化膜和 ABS 材质塑料卡片表面大肠杆菌的平均杀灭对数值 >3.00 , 且各次试验的杀灭对数值均 >3.00 ; 符合卫生部《消毒技术规范》2002年版中的要求。




报告批准人 廖如燕