YC WORLD
COSMETICS

ANTIBACTERIAL FILAMENT
TECHNOLOGY

YC WORLD COSMETICS

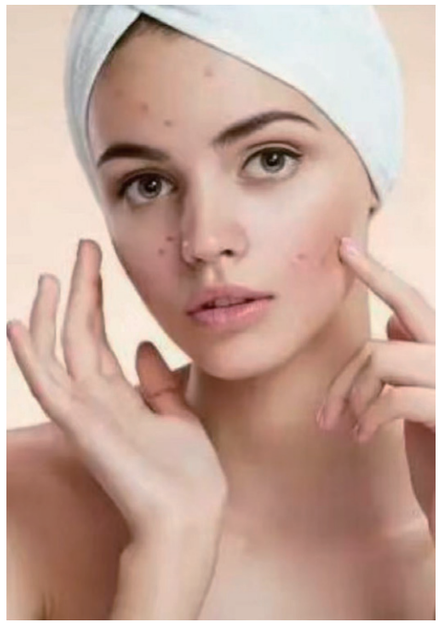
DONGGUAN YACAI COSMETICS CO .,LTD.

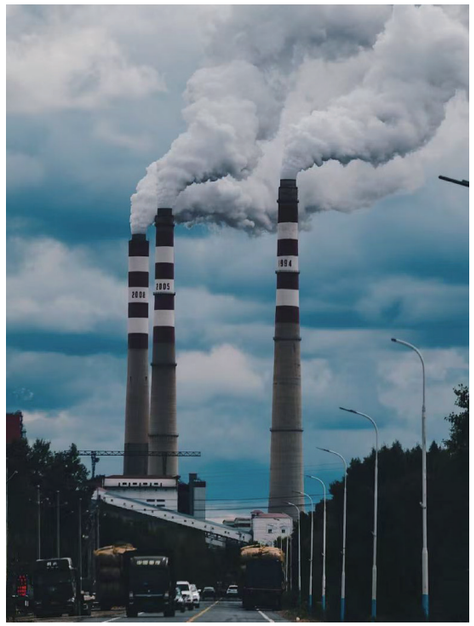
BACKGROUND

In the context of the pandemic, how to jointly build a large health ecosystem has become a topic of great concern in the industry. As an important part of the beautyand daily life category, makeup brushes are closely related to the health of a large number of women. With the global public's increased awareness of health, the accompanying technological innovation of "antibacterial" has become a hot topic in

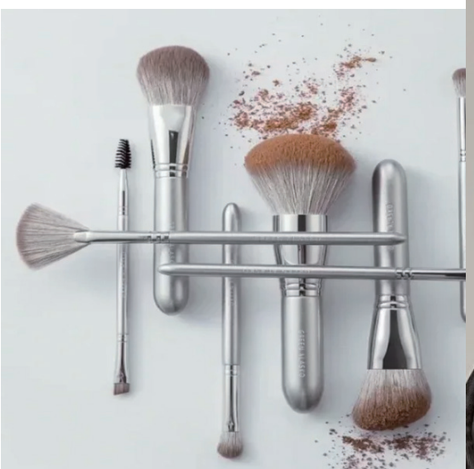
THE SOURCES OF BACTERIA ON MAKEUP BRUSHES

- INDUSTRIAL SEWAGEDISCHARGE
- INVISIBLE BACTERIA IN BRISTLES
- BACTERIAL INFECTED FACE





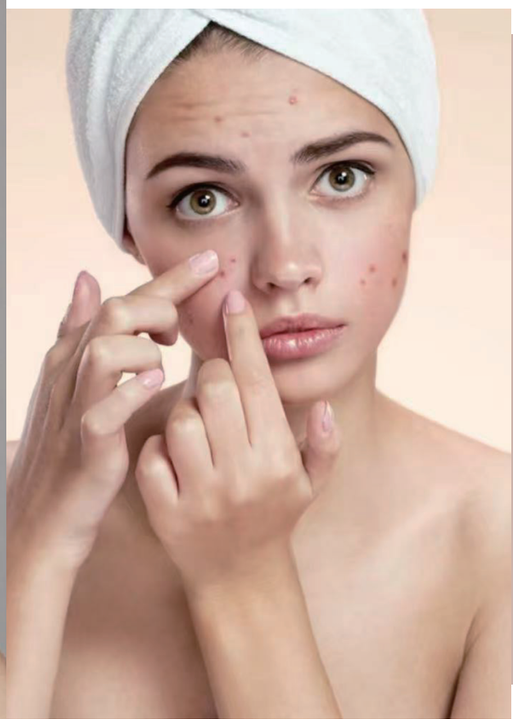
THE HAZARDS OF BACTERIA



Spread among
daily necessities

Bacterial reproduction
gives rise to an unpleasant odor

Bacteria invading the
skin may cause redness,
swelling and itching.

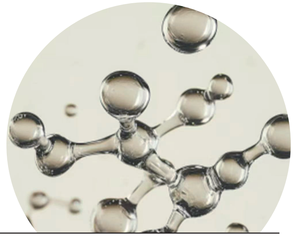


Bacteria spread through
the air and can
cause skin sensitivity.

6ADVANTAGES

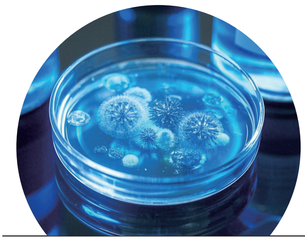
6ADVANTAGES

① SAFER



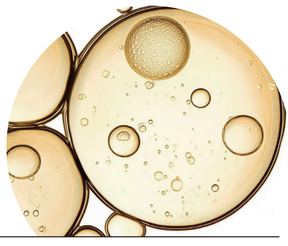
Safer: no chemical addition,no toxicity and no pollution.

② LOW COST



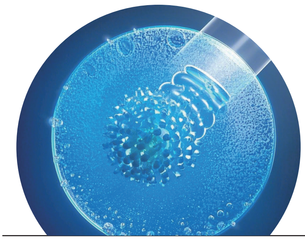
Low cost: the cost is 3-10 times lower than that of silvelion antibacterial technology, and it has more price advantage.

③ EFFICIENT ANTIBACTERIAL



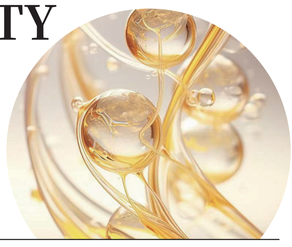
The complex process ofartificjatchemical treatment isomitted, and only the irradiation oflow-nuclear photonbeam is needed to achieve stable antibacterial effect.

④ MORE STABLE



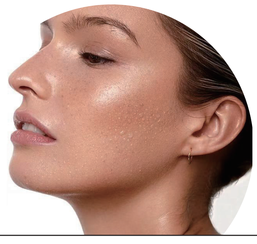
Photonic antibacterial technology, the antibacterial activity is more stable, and it still reaches 5A antibacterial level after100 times of washing.

⑤ EFFICIENT PRODUCTION CAPACITY



Efficient production capacity: the antibacterial treatment of raw materials takes about 2-6 hours and 1000kg, and the production capacity of raw materials is 20 tons per day.

⑥ MORE SKIN-NOURISHING



Antibacterial cosmetic brush silk with stable antibacterial and mite-removing activities for real skin care.

YC WORLD
COSMETICS

ANTIBACTERIAL FILAMENT TECHNOLOGY

POWERFULLY ANTIBACTERIAL WITH AN EFFICACY AS HIGH AS 99.9%.

Strongly kill a variety of bacteria

Staphylococcus aureus

Klebsiella pneumonale

Escherichia coli

ABOUT ANTIBACTERIAL

Currently, antibacterial technology in the makeup brush industry has these traits. Most factories across the sector rely on traditional silver - ion antibacterial agents, using chemical processing methods. While this approach can yield short - term antibacterial results, it has multiple flaws. The chemical additives are complex and leave residues that irritate the skin. Also, the manufacturing process is costly and environmentally polluting. Moreover, the unstable activity of silver ions means the antibacterial effect can't be sustained long - term, restricting product antibacterial performance and lifespan.

REGARDING ANTIBACTERIAL TECHNOLOGY

ENVIRPNMENT PROTECTION

STERILZATION

To address these drawbacks, the photon antibacterial technology developed by our company's research laboratory has successfully resolved this issue. The synthetic filaments treated with the photon antibacterial technology meet the 5A antibacterial standard, which is two levels higher than the 3A antibacterial standard required by the World Health Organization.

WHAT IS PHOTON ANTIBACTERIAL SYNTHETIC SILK:

Compared with current market nano - silver ion antibacterial silk, which requires adding nano - silver ions and chemicals during wire - drawing for makeup brush silk's antibacterial effect, our photon broadband physical antibacterial technology needs no chemical additives. Just place raw materials in antibacterial equipment, irradiate with a low - nuclear - field particle beam for about 3 hours to trigger a photoperiod. This endows the raw materials with antibacterial, mite - repelling, odor - eliminating, and antiviral properties. These properties are stable, long - lasting, remaining effective even after 100 washes.

PRODUCT ADAPTABILITY

- This physical antibacterial technology is suitable for all synthetic yarns.

- Features: Photonic physical antibacterial brushing can achieve the antibacterial effect of A+A+A+A+A, which exceeds the national standard of A+A+A, and is a stricter test than the national standard.

SECURITY HEALTHY ENVIRONMENT PROTECTION STERILIZATION GREEN

广微测 Gmicro Testing

201819000883

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1747

推荐实验室

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号（Report №.）：2021FM14574R01

测试微生物	无加工试样片接种后直接得到的活菌数（cfu/cm²）	无加工试样片接种后放置24h得到活菌数（cfu/cm²）	抗菌试样片接种后放置24h得到的活菌数（cfu/cm²）	抗菌性能值	抗菌率(%)
大肠杆菌（*Escherichia coli*）ATCC 8739	2.0×10^4	7.9×10^5	1.6×10^4	1.7	98.0
金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）ATCC 6538P	2.0×10^4	3.9×10^4	<0.62	>4.8	>99.9
肺炎克雷伯氏菌（*Klebsiella pneumoniae*）ATCC 4352	2.0×10^4	2.1×10^5	2.0×10^3	2.0	99.0

（以下空白）

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司

检验检测报告

防伪查询网址：www.gttctech.com
防伪码：DNFO-3887-44

No:220325761 共2页 第1页

委托单位	东莞市雅彩化妆用具有限公司 地址：广东省东莞市清溪镇葵清路45号3栋301室				
客户认定信息	光子抗菌纤维毛 5个				
检验性质	委托检测	样品受理/测试开始日期	2022-10-27	报告签发日期	2022-11-07
判定依据	---				
综合检验结论	---				

检验检测结果

检验检测项目（计量单位）[样品识别]	测试方法	标准值及允差	检验检测结果	判定
●抗菌效果AAAA级[洗前]	GB/T 20944.3-2008 振荡法	-------	痤疮丙酸杆菌 92%	---

备注：本报告中检验检测项目均在相应标准规定的环境条件下进行（有注明的除外）。
复印件、副本未重新加盖报告书确认章无效。
本报告检验检测地址为广州市番禺区珠江路1号。

签发：赖红敏 工程师

广州检验检测认证集团有限公司 检验检测专用章 (GP2)

检验检测专用章

总部：广州市番禺区珠江路1号
花都实验室：广州市花都区狮岭镇旗岭河滨西路1号
电话：020-61994598/61994599
电话：020-37721161/66348638

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司

样品图片

No:220325761
共2页 第2页

——本报告结束——

广州检验检测认证集团有限公司 检验检测专用章 (GP2)

检验检测专用章

总部：广州市番禺区珠江路1号
花都实验室：广州市花都区狮岭镇旗岭河滨西路1号
电话：020-61994598/61994599
电话：020-37721161/66348638

注意事项

1. 报告书未加盖检测单位检验检测专用章无效。
2. 复印件未加盖检测单位报告确认章无效。
3. 对委托送检结果有异议的，应于报告书送达之日起十五日内提出。
4. 检测结果仅对所检样品有效。
5. 未取得资质认定的项目，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
6. 报告书涂改无效。
7. 客户提供的信息（包括样品信息），本公司/中心不对其真实性负责。
8. 未经本公司/中心书面批准不得部分复制本报告，全部复制除外。

Note

1. The report is invalid without authorized stamp.
2. Copies of this report are invalid without authorized stamp.
3. Any dispute should be raised within 15 days after receiving the report.
4. The result is only valid for the tested sample.
5. The results of unapproved items are for reference only.
6. This report is invalid if altered.
7. Our company does not accept any responsibility for the authenticity of the information supplied by customers (including sample information).
8. The report shall not be duplicated separately or partly, without prior written permission approved by GTTC, except duplicated in full version.

Test Report on Acne Bacteria Detection of Antibacterial Silk

Inspection Report

YC WORLD COSMETICS

Inspection Report

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司

检验检测报告

No:220325759 共3页 第1页

防伪查询网址：www.gttctech.com
防伪码：OXXD-6440-24

委托单位	东莞市雅彩化妆用具有限公司 地址：广东省东莞市清溪镇赛清路45号3栋301室				
客户认定信息	光子抗菌纤维毛 5个				
检验性质	委托检测	样品受理/测试开始日期	2022-10-27	报告签发日期	2022-11-17
判定依据	T/SZTIA 001-2020 《抗菌纤维及纺织品》				
综合检验结论	---				

检验检测结果

检验检测项目	判定依据	判定
抗菌效果AAAAA级	T/SZTIA 001-2020	符合

备注：判定指标来源于客户要求的T/SZTIA 001-2020。我单位获CMA认定授权的检验能力覆盖T/SZTIA 001-2020所检项目。
本报告中检验检测项目均在相应标准规定的环境条件下进行（有注明的除外）。
复印件、副本未重新加盖报告书确认章无效。
本报告检验检测地址为广州市番禺区珠江路1号。

签发：陈少娟 工程师 陈少娟

广州检验检测认证集团有限公司 检验检测专用章 (GF2)

总部:广州市番禺区珠江路1号 电话:020-61994598/61994599
花都实验室:广州市花都区狮岭镇岭叶河流西路1号 电话:020-37721161/66348638

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司

样品图片

No:220325759
共3页 第2页

广州检验检测认证集团有限公司 检验检测专用章 (GF2)

总部:广州市番禺区珠江路1号 电话:020-61994598/61994599
花都实验室:广州市花都区狮岭镇岭叶河流西路1号 电话:020-37721161/66348638

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司

检验检测报告附页

No：220325759
共3页 第3页

抗菌效果AAAAA级

测试方法：
GB/T 20944.3-2008
振荡法
样品灭菌方法：高压蒸汽灭菌
样品与菌液接触培养时间：18h
对照样品：100%纯棉织布
家用双桶洗衣机洗涤方法，洗涤100次
菌液浓度：
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538：4.0×10^5 CFU/mL
大肠杆菌 8099：3.0×10^5 CFU/mL
白色念珠菌 ATCC 10231：3.0×10^5 CFU/mL

检验检测结果：

测试菌种	菌落总数 (CFU/mL)			增长值F	抑菌率 (%)	标准要求 (%)
	对照试样		抗菌试样			
	0h接触时间内	培养18h后	培养18h后			
金黄色葡萄球菌	1.9×10^4	1.6×10^6	1.6×10^5	1.9	90	≥90
大肠杆菌	2.1×10^4	5.0×10^6	9.8×10^5	2.4	80	≥80
白色念珠菌	1.8×10^4	5.5×10^5	1.5×10^5	1.5	73	≥70
抗菌效果评价	---					
判定依据	T/SZTIA 001-2020					
结论	符合					
备注	---					

——本报告结束——

广州检验检测认证集团有限公司 检验检测专用章 (GF2)

总部:广州市番禺区珠江路1号 电话:020-61994598/61994599
花都实验室:广州市花都区狮岭镇岭叶河流西路1号 电话:020-37721161/66348638

注意事项

1. 报告书未加盖检测单位检验检测专用章无效。
2. 复印件未加盖检测单位报告确认章无效。
3. 对委托送检结果有异议的，应于报告书送达之日起十五日内提出。
4. 检测结果仅对所检样品有效。
5. 未取得资质认定的项目，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
6. 报告书涂改无效。
7. 客户提供的信息（包括样品信息），本公司/中心不对其真实性负责。
8. 未经本公司/中心书面批准不得部分复制本报告，全部复制除外。

Note

1. The report is invalid without authorized stamp.
2. Copies of this report are invalid without authorized stamp.
3. Any dispute should be raised within 15 days after receiving the report.
4. The result is only valid for the tested sample.
5. The results of unapproved items are for reference only.
6. This report is invalid if altered.
7. Our company does not accept any responsibility for the authenticity of the information supplied by customers (including sample information).
8. The report shall not be duplicated separately or partly, without prior written permission approved by GTTC, except duplicated in full version.

Test Report on Antibacterial Level of Antibacterial Silk

Inspection Report

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司
国家纺织品服装服饰产品质量检验检测中心(广州)
国家皮革制品质量检验检测中心(广东)
中国产业用纺织品行业测试中心(广东)

MA 220020349456 RAC-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L10314

检验检测报告

扫码下载报告

防伪查询网址：www.gttctech.com
防伪码：KKUO-0551-14

No:220325760 共2页 第1页

委托单位	东莞市雅彩化妆用具有限公司 地址：广东省东莞市清溪镇赛清路45号3栋301室				
客户认定信息	光子抗菌纤维毛 5个				
检验性质	委托检测	样品受理/测试开始日期	2022-10-27	报告签发日期	2022-11-04
判定依据	GB/T 24253-2009 《纺织品 防螨性能的评价》				
综合检验结论	---				

检验检测结果	检验检测项目（计量单位）[样品识别]	测试方法	标准值及允差	检验检测结果	判定
	●防螨性能（驱避率）	GB/T 24253-2009 9.1 驱避法 测试螨虫： 粉尘螨 试样预处理： 65℃干燥10min	-------	驱避率： 65.43% 评价标准如下： 驱避率≥95%，样品具有极强的防螨效果 驱避率≥80%，样品具有较强的防螨效果 驱避率≥60%，样品具有防螨效果 效果评价： 样品具有防螨效果	---

备注：本报告中检验检测项目均在相应标准规定的环境条件下进行（有注明的除外）。
复印件、副本未重新加盖报告书确认章无效。
本报告检验检测地址为广州市番禺区珠江路1号。

签发：钟菊祥 工程师

检验检测专用章 (GP2)

检验检测专用章

总部：广州市番禺区珠江路1号
花都实验室：广州市花都区狮岭镇银岭河滨西路1号
电话：020-61994598/61994599
电话：020-37721161/66348638

广检集团 GTTC 广州检验检测认证集团有限公司

MA 220020349456 RAC-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L10314

样品图片

No:220325760
共2页 第2页

——本报告结束——

检验检测专用章 (GP2)

检验检测专用章

总部：广州市番禺区珠江路1号
花都实验室：广州市花都区狮岭镇银岭河滨西路1号
电话：020-61994598/61994599
电话：020-37721161/66348638

注意事项

1. 报告书未加盖检测单位检验检测专用章无效。
2. 复印件未加盖检测单位报告确认章无效。
3. 对委托送检结果有异议的，应于报告书送达之日起十五日内提出。
4. 检测结果仅对所检样品有效。
5. 未取得资质认定的项目，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
6. 报告书涂改无效。
7. 客户提供的信息（包括样品信息），本公司/中心不对其真实性负责。
8. 未经本公司/中心书面批准不得部分复制本报告，全部复制除外。

Note

1. The report is invalid without authorized stamp.
2. Copies of this report are invalid without authorized stamp.
3. Any dispute should be raised within 15 days after receiving the report.
4. The result is only valid for the tested sample.
5. The results of unapproved items are for reference only.
6. This report is invalid if altered.
7. Our company does not accept any responsibility for the authenticity of the information supplied by customers (including sample information).
8. The report shall not be duplicated separately or partly, without prior written permission approved by GTTC, except duplicated in full version.

Test Report on Mite - Repellent Property of Antibacterial Silk

YC WORLD
COSMETICS

ANTIBACTERIAL FILAMENT
TECHNOLOGY

YC WORLD COSMETICS

DONGGUAN YACAI COSMETICS CO .,LTD.

THANKYOU

THANK YOU