



被动式 物理防粘附 抗菌抗病毒技术



物理被动式抗菌抗病毒材料

生物相容性好

0析出特性

安全

持久

的方式

解决细菌、病毒滋生的困扰

为产品创造内在的防御机制

公司简介



MLPRX
EURONEXT
ACCESS

在巴黎泛欧交易所上市
股票代码：MLPRX



研发

意大利博洛尼亚大学
意大利那不勒斯大学
.....
11位顶尖科学家



荣誉

世界科技进步奖
欧盟授予欧洲三大科创公司
全球领军行业参与者
GHP2022年
最具可持续性抗菌技术



特点

物理被动式防黏附
微生物无法附着材料
抗菌性伴随材料终身
无纳米毒性
生物相容性好



应用

医疗、医美
公共卫生、应急防疫
食品包装、纺织品
建材军工、畜禽水产
塑料硅胶制品

市场刚需

厂家为何担心传统抗菌材料？

可用于人体
永久性医疗植入物

医疗案例

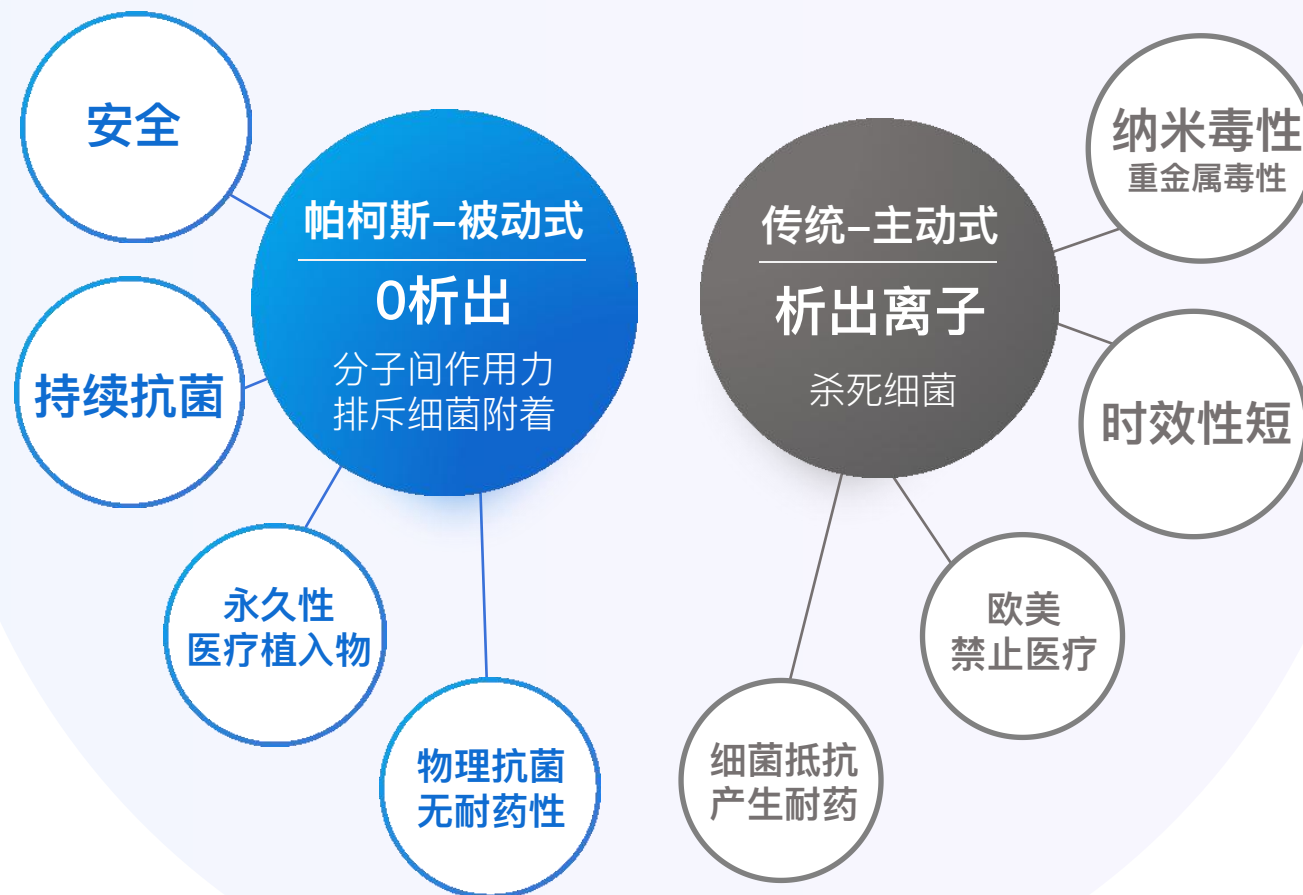
强生：人工关节
艾尔建：硅胶假体

食品保鲜

《连线》：
先进的食品保鲜技术

高效

耐药性细菌>99.999%
病毒>99.999%
霉菌>99.999%



欧盟国家
禁止或限制

出口限制领域

禁止食品接触
禁止母婴用品
禁止医疗器械

无法通过检测↓↓

0析出测试
抗菌性衰减测试
细胞毒理性测试

抗菌率低
广谱抗菌性更低

抗菌实用性对比

帕柯斯抗菌材料 (被动式)

添加量

0.2~1%

生物相容性

生物相容性好

材料形态

/

抗菌时效

0析出
与材料固为一体，伴随材料终身

纳米银、纳米铜 (离子释放)

3%~8%

严重安全隐患
(欧美限制-纳米银)

无法用于液态硅胶、影响透明度

离子释放
3个月后开始失效，水洗快速失效

安全 & 长效

帕柯斯抗菌抗病毒材料

世界科技大奖

欧洲三大科创公司之一

欧盟授予

新冠军

世界经济论坛授予

“这项技术被视为，最可持续的抗菌技术

无耐药性迹象”

——诺和诺德内部研究

技术创新奖

沙利文咨询授予



F R O S T
S U L L I V A N

*全球最大的增长咨询公司



企业荣誉



世界科技大奖

同台获奖者：特斯拉CEO
埃隆·马斯克



欧洲三大科创公司

由欧盟委员会副主席Neelie Kroes
亲自颁奖



参加达沃斯论坛

受中国政府邀请
参加达沃斯论坛新领军者年会



荷兰王室推荐

Parx材料在这个新冠病毒时代
是惊人的重要突破

企业荣誉



材料卓越奖

MC是世界最大的创新材料
集成与应用图书馆

世界上唯一具有全球背景的
创新材料咨询服务机构



全球领先行业参与者

巴菲特旗下
全球最大新闻发布商

在报告中根据新冠疫情影响趋
势分析将帕柯斯和
杜邦、拜耳
同时列为行业领先参与者



最顶尖的参与者

《到2020年的全球预测》
“抗菌塑料市场”报告10.6条
中被确定为“最顶尖参与者”



GHP 2022 Global
Excellence Awards

最可持续性抗菌技术

GHP欧洲权威医学杂志
2022年将帕柯斯评为：
最可持续性抗菌技术奖



技术简介

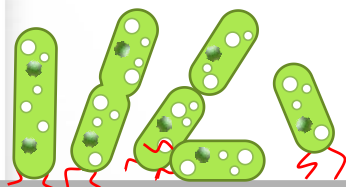
Technical Introduction

粘附是细菌繁殖的第一步

帕柯斯抗菌原理
阻止细菌粘附

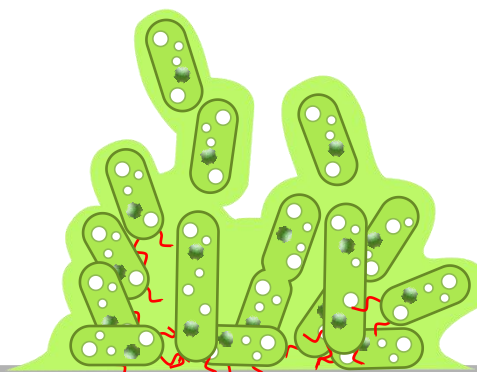


1.粘附



2.增殖

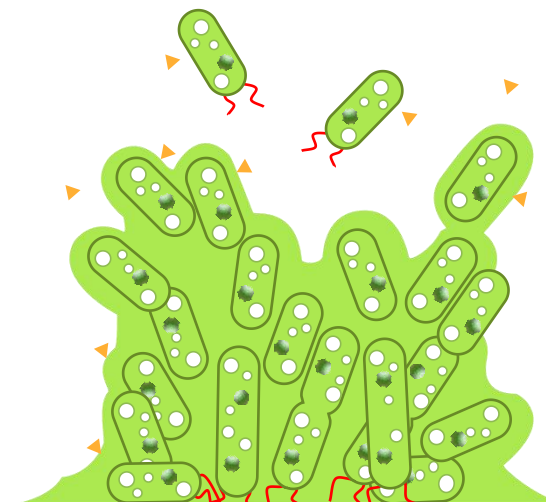
生物膜成熟
细菌脱离再附着
指数级繁殖



3.群体感应



传统抗菌（主动式）
释放离子杀死细菌
抗菌性：不断衰减
细菌：持续繁殖



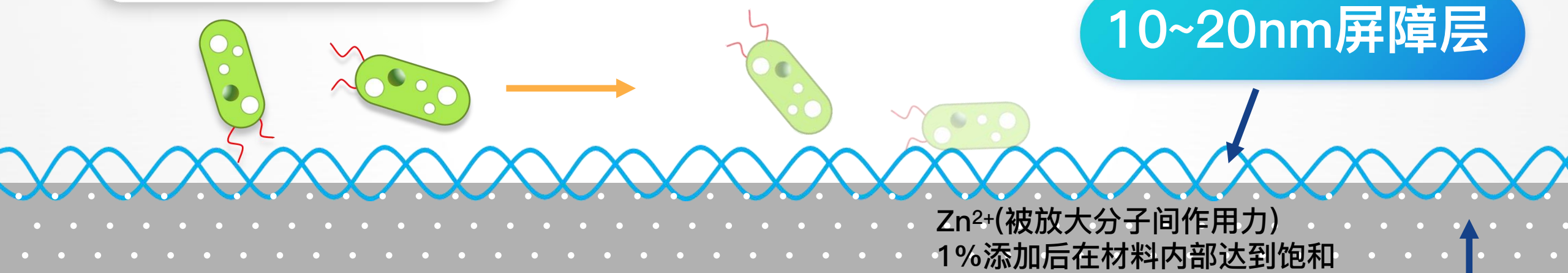
4.生物膜成熟

被动式物理防止细菌粘附

细菌具有趋壁性
需粘附获得生存环境
分子排斥力形成屏障层
阻止细菌粘附
同时细菌失去运动性

物理改性 Zn^{2+}
放大分子间作用力
形成屏障层

10~20nm屏障层



细菌无法粘附、无法运动
无法繁殖、无法吸收营养
失去活性，快速死亡

Zn^{2+} (被放大分子间作用力)
1%添加后在材料内部达到饱和

不只是表面
均匀分散在材料内部
材料功能化升级

数据：广谱 对抗细菌、病毒



细菌

测试标准:

ISO 22196
JIS Z2801
ASTM E2149
ISO 20743
FZ/T73023

有效率:

>99.999%

金黄色葡萄球菌

表皮葡萄球菌

艰难梭状芽胞杆菌

李斯特菌

**耐甲氧西林金黄色葡萄球菌
(超级耐药细菌)**

轻链球菌

血链球菌

溶血性链球菌

大肠杆菌

沙门氏菌

**鲍曼不动杆菌
(超级耐药细菌)**

铜绿假单胞菌

阴沟肠杆菌

嗜肺军团菌

具核梭杆菌

侵蚀艾肯菌

肺炎克雷伯菌

痤疮丙酸杆菌



病毒

测试标准: ISO 18184
ISO 21702

新型冠状病毒

甲型流感病毒H1N1型

人乳头瘤病毒HPV16型



霉菌

耳念珠菌

白色念珠菌

黑曲霉菌

球毛壳菌



通过全球权威机构测试验证:

SGS



Intertek



ACCREDITED
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



抗菌原理对比

(突破传统抗菌方式, 不依赖析出性原理抗菌)

帕柯斯技术:

0析出性

=

持续抗菌

=

安全



被动式

物理改性放大分子间作用力

分子间作用力 (屏障层)



排斥细菌附着
同时细菌无法活动

形成高效的被动作用机制
不析出、不参与化学反应
创造细菌病毒无法生存的空间

传统抗菌技术: 析出性原理 → 时效性低 → 无法持续抗菌

化学作用 → 细菌生物膜 → 产生耐药性

主动式

活性聚合物主动析出杀死
粘附在材料表面的细菌

杀死

生物作用 化学作用 静电吸引

传统技术破坏细菌的细胞膜
使细菌发生抵抗
引发耐药性

灭活生物剂

使用方案:

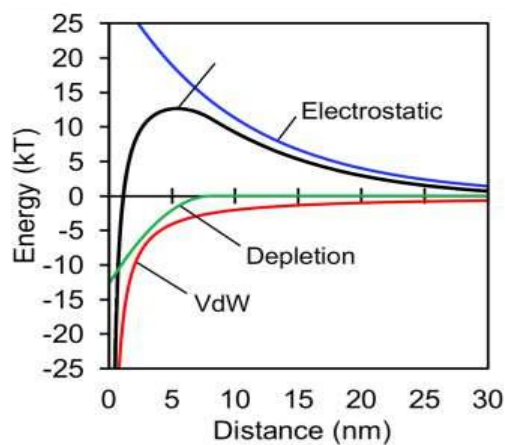
- 银科技
- 硫锌
- 纳米化合物
- 季铵盐
- 银/锌/铜的传统金属迁移方案
- 阳离子杀菌剂
- 抗菌肽
- 抗生素
- 其他活性剂

帕柯斯升级的材料

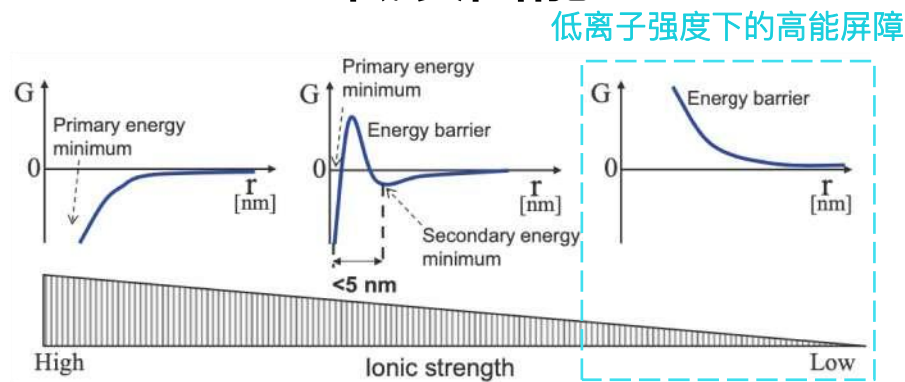
同时呈现3种物理特性

形成屏障阻止微生物粘附

静电斥力

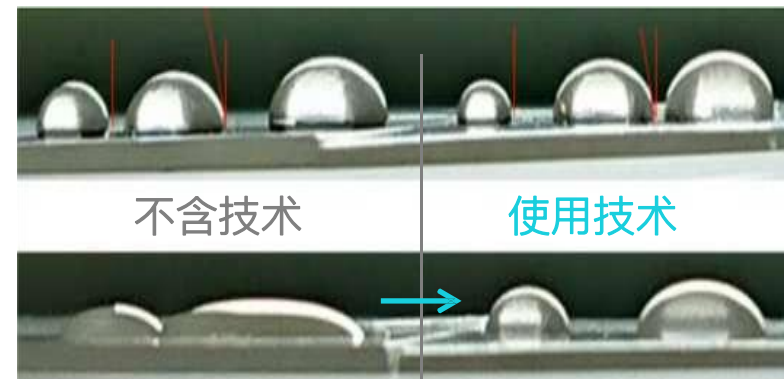


低表面能



¹ Marshall KC S. R., 1971; Quirynen M, 1995; Jones GW, 1982; Van Loosdrecht MCM Z. A., 1990
² A.H. Weerkamp, 1989; X. Sheng, 2008; M. Bittner, 2016

疏水斥力

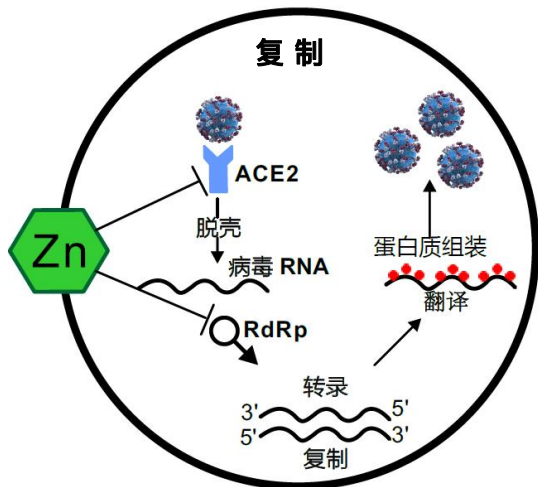


自来水
(含<0.05%表面活性剂)

疏水特性

抗病毒原理

- **病毒附着阶段：**阻止病毒的附着
- **病毒繁殖阶段：**抑制病毒翻译
- **病毒存活阶段：**阻止病毒RNA复制



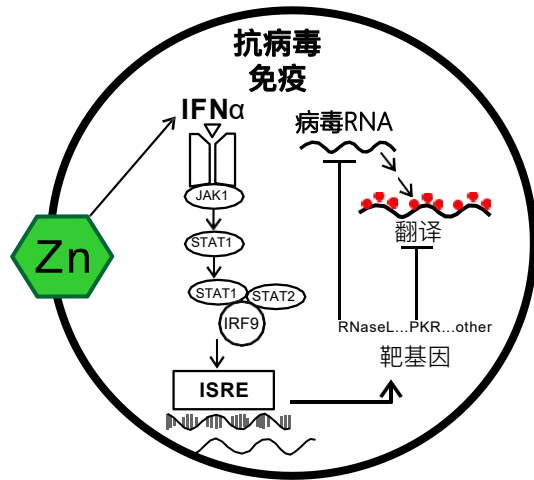
高抗病毒活性:

抑制RdRp

阻断病毒RNA的进

一步复制

降低ACE2的活性



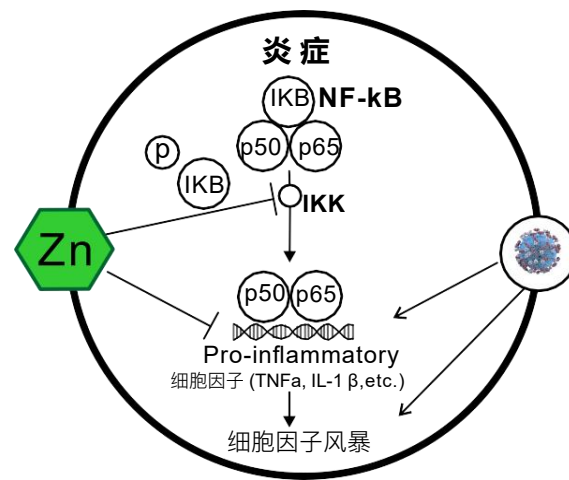
抗病毒免疫:

上调IFN α 产生

诱导JAK1 / STAT1信号传导

上调抗病毒蛋白 (RNaseL和PKR)

降解病毒RNA并抑制其翻译



抗炎活性：

抑制IKK活性和NF- κ B信号传

导下调促炎细胞因子的产生

调节调节性T细胞功能

限制过度的炎症反应

1% 添加量
产品拥有终身的防御机制

细菌病毒无法附着
抗菌抗病毒率 **>99.999%**



重点应用领域

产品对细菌病毒产生内在的防御机制



医疗医美

Medical aesthetics

- 医疗植入物: 关节假体
- 医美植入物: 隆胸假体
- 医疗器械: 药膏、凝胶
- 耗材: 尿管、呼吸管
- 医用纺织品
- 皮肤护理、术后修复



公共卫生

Public Health

- 消毒液
- 公共场所接触物
- 养老院、手术室
- 共享用品 (单车、充电宝)
- 防疫物资



抗菌建材

Building Materials

- 排水管、空调管等
- 板材
- 涂料、油漆
- 地毯
- 墙纸



军工农业

Military Project

- 汽车、飞机零部件
- 工厂加工线抗菌部件
- 军工艇舰/空间站
- 微生物平衡处理
- 军用睡袋帐篷等
- 动物饲料添加剂



食品保鲜

Food Preservation

- 保鲜袋/膜/箔
- 农产品/海鲜保鲜
- 超市陈列托盘
- 医药包装
- 物流周转箱



日用消费

Daily Consumption

- 母婴用品
- 家居日用品再牙刷菜板
- 家电、电子产品
- 纺织品: 衣服鞋袜
- 日护类(洗发水等)
- 科教类(课桌椅等)

技术优势 0析出、0衰减、安全

填补安全、抗菌寿命短的两大空缺

	帕柯斯Zn ²⁺	银及其他重金属	三氯生及其它化学药剂	竹子及其天然化纤	碳及石墨烯
无毒性	✓	✗	✗	✗	✗
食品接触	✓	✗	✗	✗	✗
医疗领域	✓	○	○	○	○
使用寿命	✓	✗	✗	✗	✓

○ *这些解决方案受限于使用市场法规。由于毒性、迁移和对抗生素耐药性的原因，所以仍然不推荐使用。

技术优势

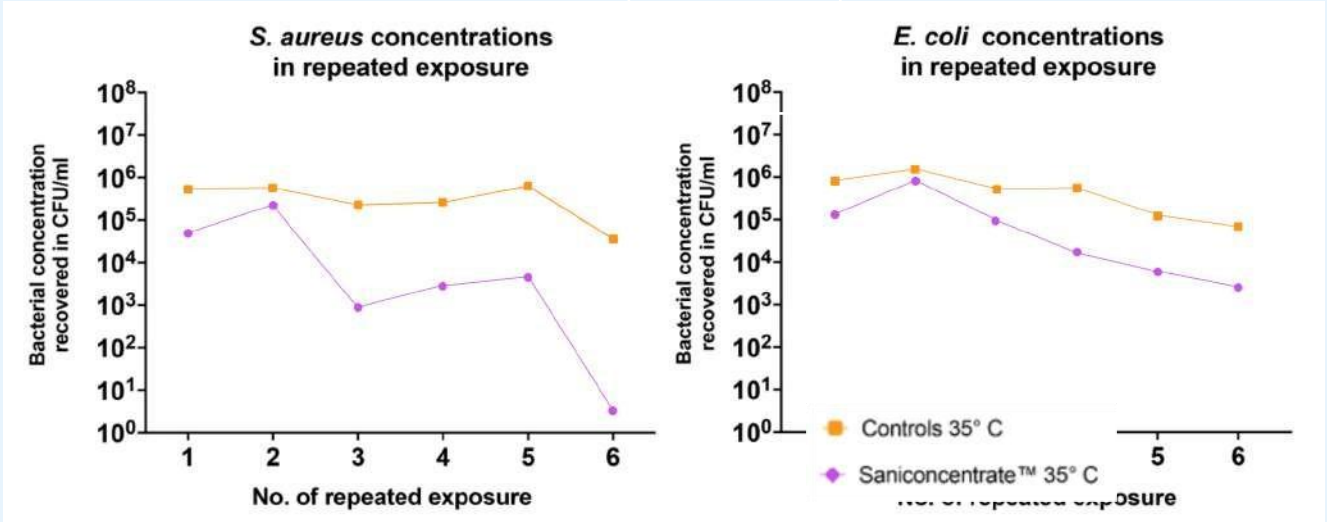
全球至今唯一可植入于人体的超高分子量抗菌材料（强生人造骨骼）

安全性 • 生物相容，不会被细胞吸收，无细胞毒性，可作为永久性医疗植入物 • 使用的物质符合食品接触、化妆品材料和药物辅料清单。 • 非纳米形态，无纳米毒性。 • 无杀菌剂、无银、无重金属毒性、无有害有毒物质。	实用性 • FDA 材料应用豁免，无需进行产品二次FDA 认证。 • 不影响添加对象材料，原有的物理和化学特性参数（包括透明度和雾度） • 无需调整原有的加工/生产工艺参数。 • 不受形状、水洗、光照、挥发、湿度和温度影响。 • 供应物质形态多样：母粒、粉剂、水剂。 • 物理添加（搅拌分散均匀即可），添加方式简单、灵活。 • 添加有效物质含量极低：0.3%~1%，剩余载体物质和添加对象材料相容、相近或相同。	
持久性 • 0迁移，所以抗菌性不衰减，持久有效。 • 抗菌效能持续产品的整个生命周期。	无耐药性 • 无激素和抗生素。 • 纯物理抗菌，不产生耐药性。	广谱抗菌 • 广谱对抗细菌、真菌、霉菌、病毒 • 耐药性细菌（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、鲍曼不动杆菌、耳念珠菌）有效。

客户反馈（诺和诺德）



“根据测试结果，该技术被视为
市场上最可持续的抗菌技术之一”



H. Bengtsson
首席专家
诺和诺德

S. Wareham Matthiassen
博士
诺和诺德



“随着时间的推移，细菌接种量越来越弱，这是意料之中的，但Parx材料技术的抗菌效果持续存在，没有耐药性的迹象。”

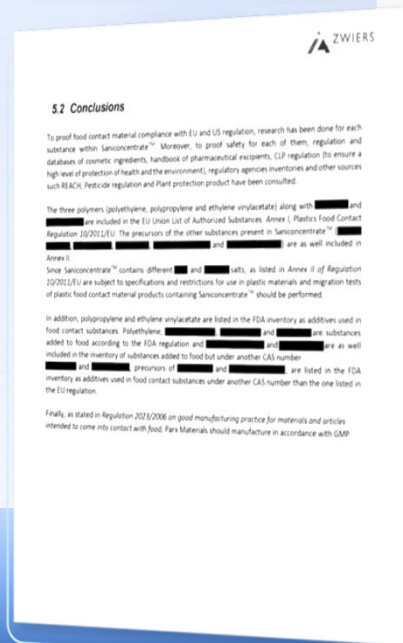
S. Wareham Matthiassen
博士
诺和诺德

欧盟Zwiers安全审查



欧盟Zwiers监管确认：

对于直接接触食物或作为永久性医疗植入物，Parx抗菌材料的使用不存在任何障碍或限制



欧盟委员会第10/2011号法规 (EU)

欧盟第10/2010号文件中，锌被确定为授权物质，允许添加到材料中，最大析出量为25ppm，我们在材料中最大析出量为0.01ppm，认定为不析出。

欧盟委员会第450/2009号法规 (EU)

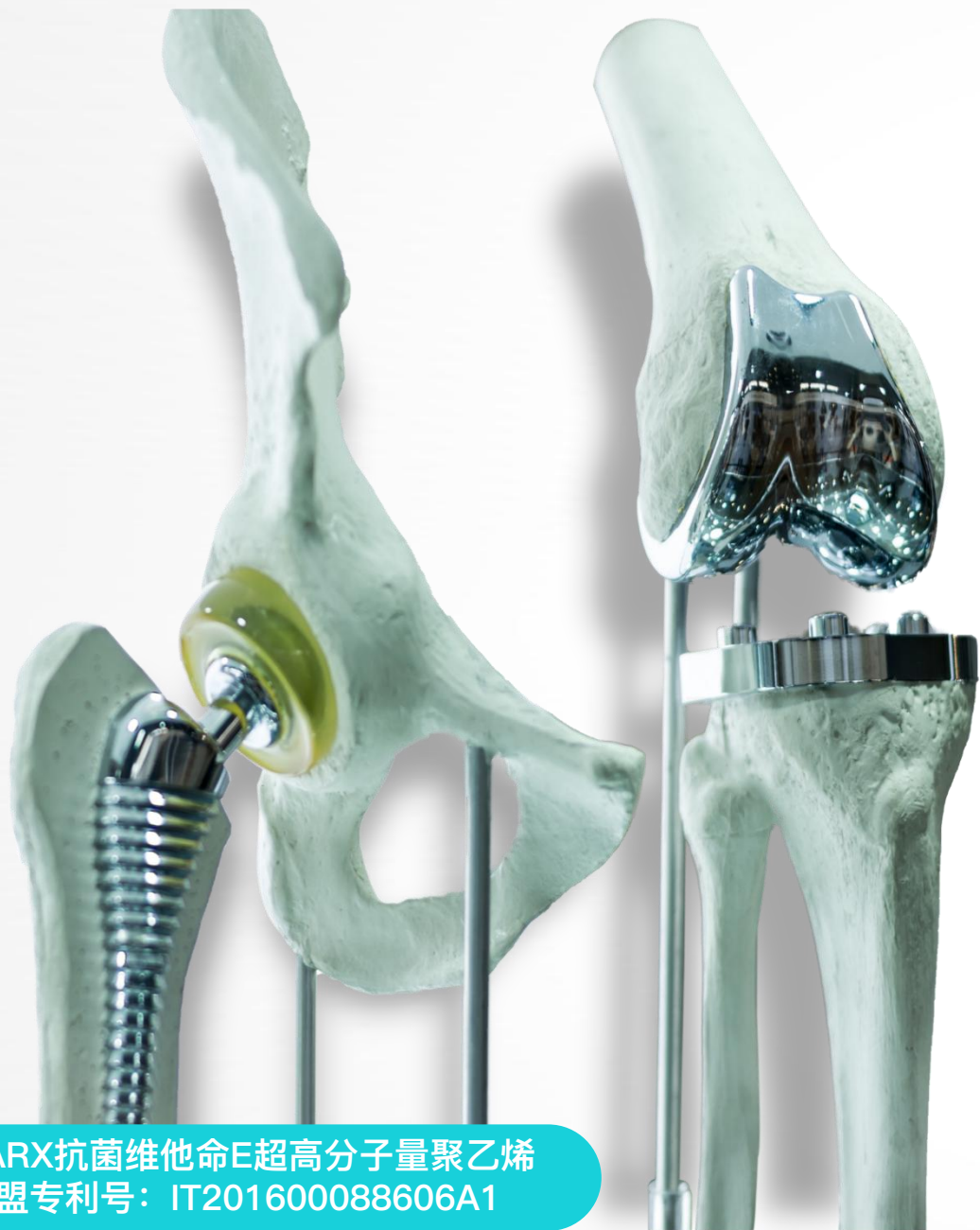
Parx抗菌材料，保持表面不受微生物污染的技术不属于主动抗菌包装的定义。

永久性医疗植入物 & 直接接触食物 无任何限制

美国FDA豁免

应用案例

Application Cases



医疗案例：人体永久性植入物 目前唯一可植入人体抗菌材料

帕柯斯抗菌关节

- 方式：被动式防止微生物黏附
- 安全：生物相容
- 高效：抗菌性>99.999%
- 持久：抗菌性伴随材料终身
- 解决术后感染的世界难题>

传统关节

- 微生物附着，形成生物膜
- 术后感染率4%
- 感染后需抗生素治疗
- 假体取出清创后再植入
- 患者二次手术痛苦

PARX抗菌维他命E超高分子量聚乙烯
欧盟专利号：IT201600088606A1

医美案例：抗菌硅胶假体

人体永久性医疗植入物

由1%帕柯斯抗菌母液制成



帕柯斯抗菌硅胶

- 物理：被动式防止微生物黏附
- 安全：生物相容
- 高效：抗菌性**99.999%**
- 长效：抗菌性伴随材料终身
- **解决术后感染的世界难题**

传统硅胶

- 微生物附着，形成生物膜
- 术后感染率**1~5%**
- 感染后需抗生素治疗
或需取出假体
- 感染控制半年后才可重新植入

医疗案例：防感染抗菌导尿管

医院最常见的感染类型之一

尿路感染
占院内感染的
30%~40%

普通导尿管
占尿路感染率
5%~10%

帕柯斯抗菌导尿管

- 高效：硅胶、PVC材质，抗菌率>99.999%*
- 安全：物理抗菌，生物相容
- 长效：0析出，抗菌性不衰减

*依据根据 ISO 22196 标准测

合作企业

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

德国贝朗始创于1839年；是世界上最大的专业医疗设备、医药制品以及手术医疗器械供应商之一。GlobalData的2021年报告，贝朗医疗在全球专业医疗设备市场中的份额为12.6%，位居全球第二。



MAXCON鼻炎凝胶（英国）

溶解浊涕病菌

预防鼻炎复发

疏通鼻腔

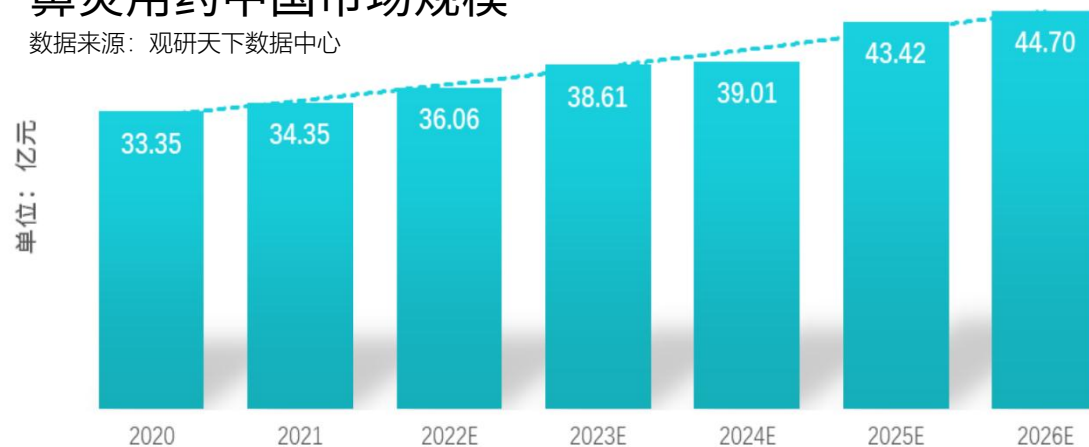
消涕止痒

合作企业介绍：

Maxcon是由英国牛津大学主导的医学机构，其创始人Flynn博士，是业界知名的医学博士。

鼻炎用药中国市场规模

数据来源：观研天下数据中心



医疗-伤口愈合：白血病患者伤口快速愈合

客户进行的测试和实验：



病例1- 耳环引起的耳部感染
孩子服用了4天的抗生素，但这些抗生素不起作用
于是医生使用了Parx抗菌制成的贴片。



4天后，手术部位完全闭合，
6天后，观察到患者已完全恢复，
通常这可能需要10-15天

成功案例: 抗菌牙套 牙菌斑几乎消除



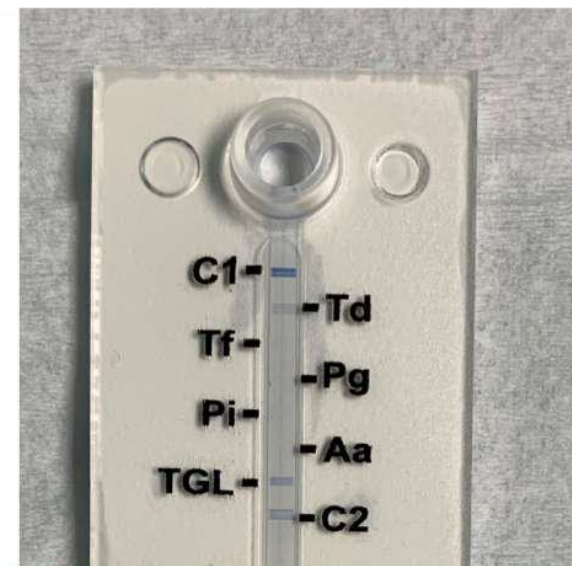
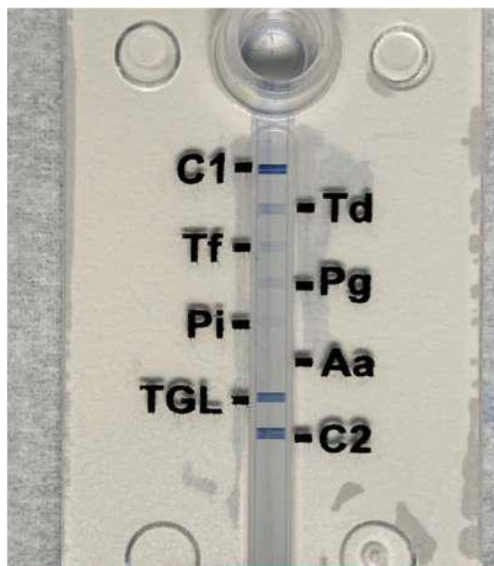
清洁前的牙菌斑测试



定制牙套



不刷牙, 约 15 小时后的牙菌斑检测



医疗：治愈90%的HPV病毒、HHV疱疹

《全球癌症2020年报告》：我国宫颈癌新发病例近11万，死亡病例近6万。。

体外试验证明：帕柯斯抗病毒凝胶 对高危型HPV病毒和HHV疱疹病毒2小时抗菌率高达99.99%

临床表明：**治愈90%的高危型HPV**

(市面产品，通常治愈通常需要 3~4个月，康复程度60~70%)



食品：物理延长保鲜期

WIRED

《连线》专题报道：先进的食品保鲜技术



普通袋 VS 帕柯斯抗菌袋

120小时 常温



普通纹路袋 VS 帕柯斯抗菌袋

192小时 常温



保鲜应用领域

水果保鲜

Fruits

蔬菜保鲜

Vegetables

菌菇保鲜

Mushrooms

肉类保鲜

Meat

海鲜保鲜

Seafood



20天 鲜肉保鲜对比测试

测试条件：室温

01

光波粒子处理+抗菌真空包装

02

光波粒子处理+普通包装

03

普通塑料袋包装



食品：延长保鲜期。来自米其林的主厨评价

没有臭味，颜色、光泽新鲜度都更好

10分=完美 9分=非常好
7分=正常 5分=废弃

普通袋	第8天	第10天	第12天
金枪鱼			
颜色	9	8	7
气味	7	7	5
一致性	7	7	5
鲑鱼			
颜色	8	8	7
气味	8	8	7
一致性	8	8	7

Parx袋	第8天	第10天	第12天
金枪鱼			
颜色	9	9	9
气味	9	9	9
一致性	9	9	9
鲑鱼			
颜色	9	9	9
气味	9	9	9
一致性	9	9	8



普通袋12天后



抗菌袋12天后



RESTAURANT
OESTERPUT

即使过了6天，鱼仿佛才刚刚到达餐厅，区别是“0”

“它处于完美的食用状态”

Mario Ridder, Michelin-star chef, Netherlands

5天后，取出包装袋里的鲑鱼它好像是一条新鲜的鱼

“我们立即注意到鲑鱼包装上的气味有显著差异。”

Piet Devriendt, Belgium



差别是巨大的！

“那些装在普通真空袋里的鱼片闻起来很难闻，而那些装在你袋子里的鱼片闻起来仍然正常，颜色和光泽都很好。”

Storms fishmonger, Belgium



Parx技术真空袋

普通真空袋

日用：范德华力® 食品级长效消毒液

0.2%抗菌母液+水



吸入
无毒

入眼
无刺激

经口
无毒



无气味



无腐蚀



无刺激



孕婴适用

病毒杀灭率 > 99.99%，超级细菌杀灭率 > 99.999%

中科院检测			
MA	CAS	CAS	CAS
流感病毒	冠状病毒 (HCoV-229E)	鲍曼不动杆菌 (ATCC 19606)	超级耐药菌
✓	✓	✓	✓
冠状/流感病毒			
鲍曼/铜绿假/肺炎克雷伯/军团菌			

杀灭对数值

> 5.00

即杀灭率
> 99.999%

安全性报告：
经口/吸入无毒、入眼/皮肤无刺激

7天持续抗菌

中科院检测

卫健委备案

安全报告			
CAS	CAS	MA	MA
多次破损皮肤刺激试验结果为无刺激性	范》(2002年版) 2.3	毒性分级属实际无毒	
✓	✓	✓	✓
完整/破损皮肤无刺激			
急性经口/吸入无毒			

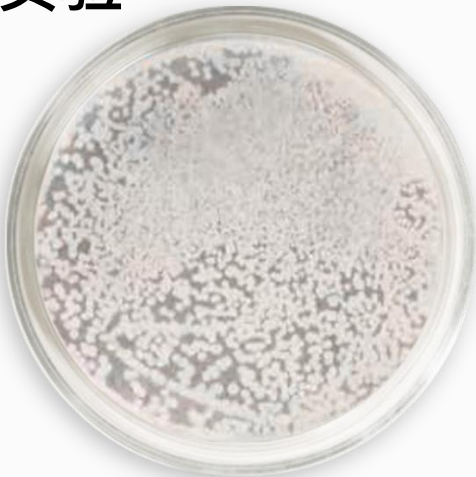
日用：范德华力® 食品级+长效消毒液

一次使用，形成物理屏障，持续7天抗菌

7天持续抗菌实验



VS



范德华力消毒液

杀灭细菌病毒
↓
形成能量屏障
↓
7天长效保护

一般消毒液

杀灭细菌病毒
↓
快速分解挥发
↓
再次污染



中科检测
CAS TESTING

中科检测技术服务（广州）股份有限公司
CAS Testing Technical Services (GuangZhou) Co.,Ltd.

报告编号: GXX220422-02

日期: 2022/04/22

页码: 3/3

二、7天持续抗菌试验(实验室试验)

检测依据: WS/T 650-2019《抗菌和抑菌效果评价方法》5.2.7 持续抗菌试验

样品名称	试验菌种	作用条件	对照样品的回收菌数 (CFU/片)	试验样品的回收菌数 (CFU/片)	杀菌率 (%)	平均杀菌率 (%)
范德华力™ 消毒液	大肠杆菌 (8099)	原液 5min	4.4×10 ⁴	60	99.9	99.8
			3.8×10 ⁴	<20	>99.9	
			5.0×10 ⁴	3.2×10 ²	99.4	

注: 1、阴性对照无菌生长。
2、根据标准, 杀菌率≥90%, 判在该段时间内具有持续抗菌作用。

***** 报告结束 *****

日用：范德华力® 食品级长效消毒液

可能是*目前最安全、最长效的消毒液



 安全检测	结果
汞、砷、铅含量	未检出，无重金属毒性
急性经口毒性	实际无毒
急性吸入毒性	实际无毒
急性眼刺激试验	无刺激性
多次破损皮肤刺激试验	无刺激性
多次阴道黏膜刺激试验	极轻刺激性
一次/多次完整皮肤刺激试验	无刺激性
小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验	未见致微核作用

 持续性检测	杀灭率
7天持续抗菌试验	99.8%
45天持续抑菌试验	74.3%

 病毒检测	杀灭率
冠状病毒229E杀灭率	> 99.99%
甲型流感病毒H1N1杀灭率	> 99.99%

 超级耐药性细菌检测	杀灭率
鲍曼不动杆菌（超级细菌）杀灭率	> 99.999%
肺炎克雷伯菌（超级细菌）杀灭率	> 99.999%
嗜肺军团菌（超级细菌）杀灭率	> 99.999%

Parx Materils

医疗级别

由英国医疗工程师研制，
无双酚A(有机化合物)，
不泄漏，
可持续使用**12,000**次。

安全卫生

内置的抗菌
Saniconcentrate™
可以作为天然消毒剂，
帮助放置器保持清洁。

像丝绸一样光滑

亚光饰面和符合人体工
程学的设计使我们的放
置器使用非常舒适。



日用：可重复使用卫生棉置入器

必不可少的帕柯斯抗菌材料

抗菌性0衰减

安全

Veuve Clicquot
2020大胆女人奖

Business Green Leaders
2019绿色商业领袖奖

World Changing Ideas
2019世界观念改变奖

Dezeen Awards
2018德赞奖

合作伙伴

D A M E .

官网：wearedame.co



案例：抗菌抗病毒车辆零部件

更干净的车内环境



抗菌方向盘



抗菌座椅



抗菌内饰



抗菌通风系统

合作伙伴

nexeo[®]
plastics



RUSPA

伙伴介绍：

纳新塑化，全球最大的独立塑料分销商之一。主要涉及汽车、建筑、消费品、医疗和包装等行业。2020年营业额达111.5亿。

伙伴介绍：

RUSPA，1937年成立，总部位于意大利。高质量汽车内饰配件以及座椅配件的领导。合作伙伴包括：Bova、依维柯、戴姆勒、雷诺、沃尔沃等。

建材：英国Bio生物管道（解决水管堵塞）

由客户进行的现场测试和实验：



Parx排水管（12个月后）



普通排水管（6个月后）



合作客户（用于管道、果蔬货架）：



德国最大连锁超市
欧洲第三大零售商



德国第二大连锁超市



澳大利亚最大锁超市



英国最大连锁超市



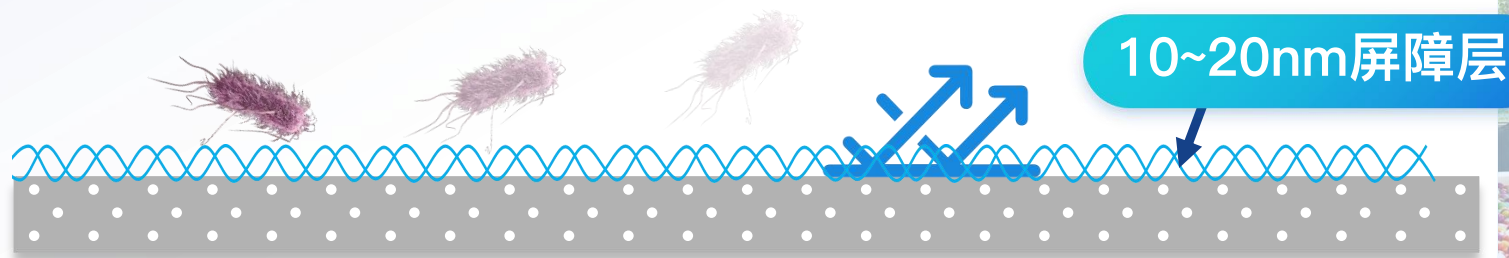
英国第二大连锁超市

建材：抗菌超能芯卷材

SGS超耐磨检测

大肠杆菌	铜绿假单胞菌	肺炎克雷伯氏菌	金黄色葡萄杆菌
>99.99%	>99.99%	>99.99%	>99.99%

欧美禁银，抗菌替代品 物理被动式防止微生物粘附



SIJIATEX 思嘉地板（打样合格，满足欧美市场要求）

关于思嘉：福建省工业龙头企业、福建省战略新兴产业100强企业，业务遍及全球100多个国家和地区，法国迪卡侬全球重点供应商。



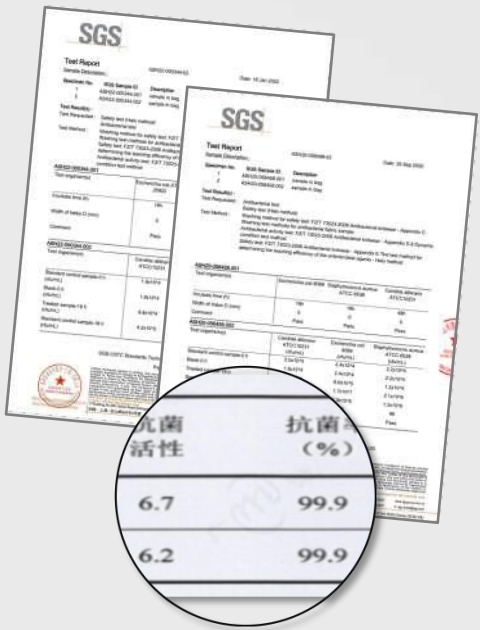
案例：抗菌抗病毒纱线

第一种不会因水洗而衰减的抗菌技术

	帕柯斯抗菌	纳米银、纳米铜
持续性	0衰减	50次水洗后，实际失效
抗菌性	>99.999%	>90%~99%
安全性	安全	人体吸收隐患

自清洁纱线：保持皮肤洁净、无异味

使用这种纱线的袜子在防止臭味方面非常有效，而且还有一个意想不到的额外效果，患有脚气病的患者报告说，他们的皮肤得到了显著改善。



抗菌性Log6.7=99.9999%
抗菌性0析出

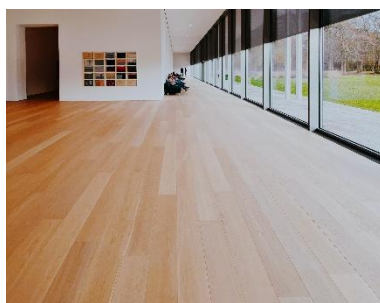


更多应用案例

建材领域：



抗菌板材



地板

纺织领域：



床垫/被单/枕头



沙滩椅/伞



包

科教用品：



抗菌课桌椅

日用领域：



儿童抗菌坐便器



奶瓶奶嘴



爬行垫/瑜伽垫

家电领域：



冰箱/洗衣机/饮水机/榨汁机

电子产品：



手机钢化膜

以上仅是部分产品应用展示。

拟上市产品



水光仪祛痘套装



口腔护理套装



足部护理套装



鞋袜抑菌套装

肤痔康凝胶

鼻炎凝胶（喷雾）

宠物消毒剂

免水洗洗发水

耳炎滴液耳塞套装

皮肤贴

皮肤软膏

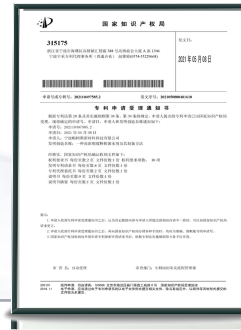
双抗润滑油

避孕套套装

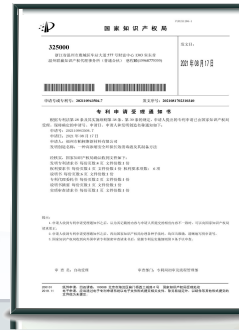
护发素/浴球套装

153个国家PCT发明专利

2代母液专利已在中国申请



中国
202110497585.2



中国
202110943504.7



中国
202110247653.X



中国
201310103486.7



世界知识产权
WO2014155156A1



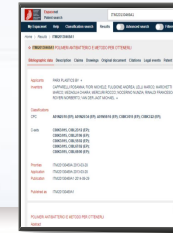
欧盟
EP 2978776



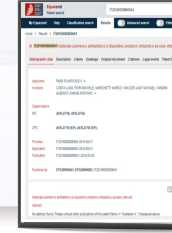
欧盟
EP3290060



美国
US927918



意大利
ITMI20130469A1

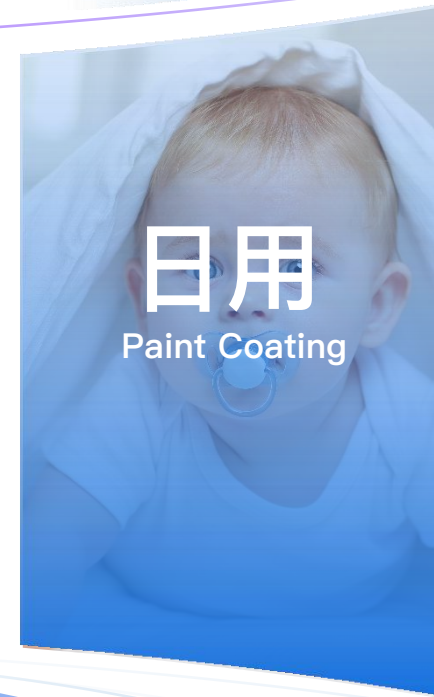


意大利
ITMI201600088606A1



加拿大
CA2825299C

助力产业升级



“被动式物理抗菌母液”为核心
助力产业高质量发展

党的二十大报告强调：创新是第一驱动力



填补高端抗菌市场空白

当前主流抗菌技术仍为，日本70年代的金属离子技术
依赖析出性原理，主动式抗菌；
抗菌时效性低
存在严重安全隐患（欧美开始限制）

高质量发展
颠覆式创新

安全

洁净

可持续





全球官网: www.parxmaterials.com
亚太官网: www.parxmaterials.com.cn

在巴黎泛欧交易所上市
股票代码: MLPRX



定义抗菌抗病毒技术

带动全球抗菌产业链全面升级

总部

Parx Materials NV
Het Industriegebouw,
Goudsesingel 96, 3011 KD Rotterdam
The Netherlands

亚太

帕柯斯亚太事务部
宁波帕柯斯新材料科技有限公司
浙江省余姚市中意宁波生态园兴滨路



微信小程序



中国官网



微信公众号