

**People's Daily Online Report and
SARS Virus Inactivation
Report**

MEDIA COVERAGE (2003): Featured by People's Daily Online, the most authoritative official media platform in China, recognizing JUC contribution to the national fight against SARS.

江苏展团在高交会上推出预防SARS新产品

2003年10月17日17:58

【字号 大 中 小】 【留言】 【论坛】 【打印】 【关闭】



本届高交会防治SARS成新热点。摄影：吕薇

人民网深圳10月17日电 在本届高交会上，江苏展团着力推出一种预防SARS感染的高科技专利产品——“洁悠神长效抗菌材料”。

据介绍，该材料主要通过本品形成正电荷网膜吸附带负电荷的病毒蛋白酶，使其失去呼吸或代谢作用而窒息死亡。产品可直接作用于SARS冠状病毒，一次喷洒，可使皮肤粘膜保持8小时的抗菌功能，使口罩等织物洗涤40次后仍保持抗菌功能。重点预防病毒经空气、飞沫感染呼吸道，用于口腔、鼻腔、口罩及经过手接触口、鼻、眼而感染。

5月份，该产品通过了中国疾控中心灭活SARS冠状病毒试验；7月份，又通过药监局“绿色通道”的迅速批准。这个由民营创新型企业——南京神奇科技开发有限公司独立研发制造的原创性创新产品，为预防SARS增加了新的科学方法。（胡谋 田静）

"洁悠神"长效抗菌材料: CPE法, 半数有效浓度 (IC_{50}) 为 1: 320, 最小有效浓度 (MIC) 为 1:160, 治疗指数 (TI) 为 8。

阳性对照药物:

注射用更昔洛韦: CPE法, 药物半数有效浓度 (IC_{50}) 为 $11.7 \pm 0 \mu g/ml$, 最小有效浓度 (MIC) 为 $23.44 \pm 0 \mu g/ml$, 治疗指数 (TI) 为 256。

总 结

由南京神奇科技开发有限公司提供的"洁悠神"长效抗菌材料, 在 VERO E6 细胞培养内, 采用病毒 CPE 法, 证明不同剂量的杀菌剂与冠状病毒混合, 在室温作用 24 小时对灭活冠状病毒有一定的作用。

"洁悠神"长效抗菌材料: 稀释到 1: 80 浓度时可以杀灭 100%的冠状病毒。

"洁悠神"长效抗菌材料: 稀释到 1: 160 浓度时可以杀灭 75%的冠状病毒。

"洁悠神"长效抗菌材料: 稀释到 1: 320 浓度时可以杀灭 50%的冠状病毒。

试验设计负责人: 段淑敏

试验参加者: 段淑敏、赵新生、温瑞福、黄晶晶

试验日期: 2003年5月~2003年6月

试验单位: 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所

试验资料联系电话: 010-63536459

委托单位: 南京神奇科技开发有限公司

中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所

2003年6月5日

Wuhan Red Cross Honorary Certificate and SARS-CoV-2 Inactivation Report



Honorary Certificate

This certificate is issued by the Wuhan Red Cross to recognize our material donation in support of the COVID-19 prevention and control efforts in Wuhan.

Tested by Jiangsu Provincial Center for Disease Control and Prevention, JUC achieves 99.99% SARS-CoV-2 inactivation. The company donated 2.7 million yuan worth of antiviral JUC products to Wuhan hospitals, protecting frontline healthcare workers and providing strong support for winning the epidemic prevention and control battle, demonstrating the company's strong sense of social responsibility during the crisis.

Laboratory Validation

SARS-CoV-2 Results: Achieves 99.99% inactivation rate against SARS-CoV-2.

Validation Institution: Tested and validated by Jiangsu Provincial Center for Disease Control and

Prevention (CDC). Significance: Provides an effective physical protection measure for healthcare workers

检验检测报告

样品受理编号：微检 2020-009

第 2 页/共 2 页

表 2 “洁悠神”抗菌喷剂对 SARS-CoV-2 病毒灭活效果

样品作用浓度 (%)	阳性对照组平均病毒滴度 (TCID50) 的对数值 (范围)	作用 24 小时的杀灭对数值 (病毒灭活效率%)
0.1		>4.00 (99.99%)
0.025	5.17 (5.00~5.25)	>4.00 (99.99%)
0.01		>4.00 (99.99%)
0.005		>4.00 (99.99%)


五、检验结论：

根据江苏省疾病预防控制中心 BSL-3 实验室新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 活病毒操作相关技术规范要求及与送检方商定的试验方案，对南京神奇科技开发有限公司提供的“洁悠神”抗菌喷剂（口腔抗菌喷剂）长效抗菌材料（产品有机硅季铵盐浓度：1.5%。产品批号：01200320，生产日期：2020.03.20）体外对新型冠状病毒杀灭效果进行检验，结果表明：

1) 含 0.5% 卵磷脂+0.3% $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ +0.5% Tween80 的 DMEM 维持液能有效终止含 0.1% 的样品稀释液的残留毒性，且中和剂及中和产物对细胞和病毒均无不良影响，故判其为样品对 SARS-CoV-2 病毒灭活试验的中和剂。

2) 送检样品使用终浓度分别为 0.1%、0.025%、0.01%、0.005%，作用 24 小时后，对 SARS-CoV-2 病毒的灭活对数值均>4.00（对 SARS-CoV-2 病毒的灭活效率均大于 99.99%）。

(以下空白)

编制人  (签字) 2020 年 6 月 24 日

报告签发人  (签字) 2020 年 6 月 24 日



**Sichuan Red Cross
Donation Certificate**

Wenchuan Earthquake Donation
Humanitarian Aid during 2008 Wenchuan Earthquake : Emergency donation
of antimicrobial barriers to the disaster zone

This is the certificate issued by the Sichuan Red Cross Society.



**Records of the Chinese Medical
Association "Western Tour" Charity
Activities and Physician Training Programs
Documented in the Book *History of Chinese
Urology***

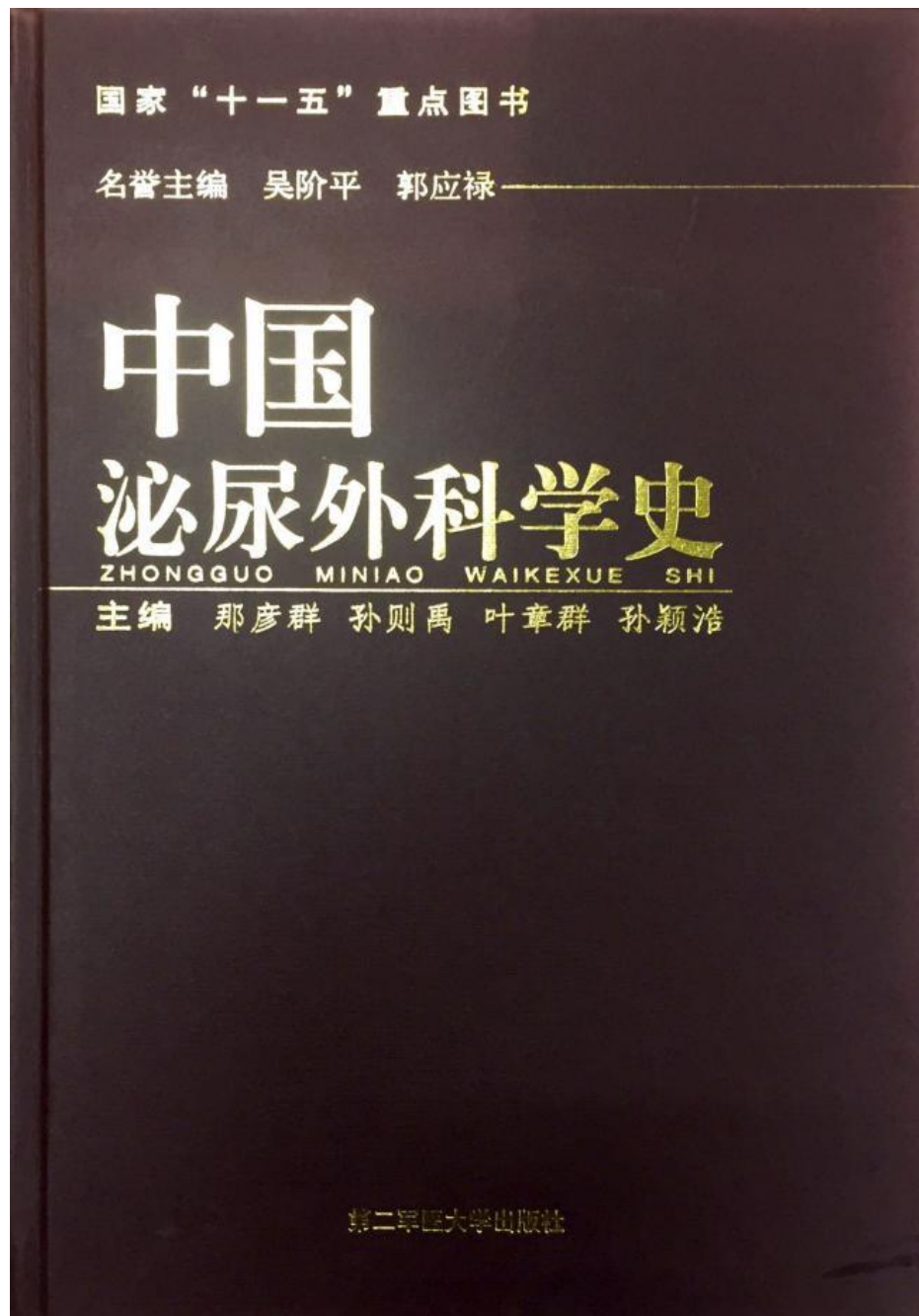
Chinese Medical Association Western Medical Aid Charity Program (Abbreviated as "Western Tour")

"Western China Medical Aid Tour": Training doctors in remote areas (Tibet , Xinjiang) on non-antibiotic infection control

Historical Recognition

Officially recorded in the *History of Chinese Urology* for its significant contribution to improving medical standards in Western China

The "Western Tour" Program is Documented in the *History of Chinese Urology*, a Chronicle of the Rejuvenation of the Chinese Nation.





+ 珍贵历史照片

中国泌尿外科
科学史



▲ 中华医学会泌尿外科学分会第二届泌尿外科专家西部行（兰州会场）



▲ 中华医学会泌尿外科学分会第二届泌尿外科专家西部行捐赠活动

中华医学会泌尿外科学分会科学普及活动纪实



▲ 中国泌尿外科学分会第一届泌尿外科专家西部行（拉萨）
图为领队孙则高教授在专题报告会上致词



2005: Tibet



2006: Gansu



**2014 Guizhou Poverty Relief
Donation Record**

5.5 Donations to Schools in Underdeveloped Regions

[Poverty Alleviation and School Hygiene] Aimed at protecting vulnerable children in underdeveloped regions from infections, aligning with Sustainable Development Goal 1 (No Poverty) and Sustainable Development Goal 3 (Good Health and Well-being)

2014 Donation to Jiarong Middle School in Guizhou mountainous area



Alignment with UN Sustainable Development Goals:

Goal 1: No Poverty

Goal 3: Good Health and Well-being

