

上萃精化新品——双元长效抗菌剂 ATB-4



强效抗菌抑菌——

大肠杆菌
金黄色葡萄球菌
白色念珠球菌

对甲流病毒 H1N1 有卓越的抑制能力

双元抗菌

季铵盐+活性羟

AAA 级耐洗

超耐洗，长久抑菌，耐洗 50 次

基本指标

外观：无色透明液体

离子性：阳离子

PH 值：7 ±1

气味：无刺激性气味

兼容性：与阳离子，非离子体系兼容

应用范围：家纺、医用、印花浆料

使用方法：浸渍、浸轧、喷洒



第三方抗菌检测报告

抗菌剂 ATB-4 的抗病毒性能第三方测试报告（测试细菌为：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌）最终评级为最高等级：效果好，结果如下图：



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020SP0892R01D 校验码 (Verification Code): 21493068

样品名称 Name of Sample	Antibacterial Agent	检测类型 Test Type	委托检测 Entrustment Test
委托单位 Applicant	上海上萃精细化工有限公司 Shanghai SCC Fine Chemicals Co., Ltd.	地址 Address	上海金山区春华路 299号3号厂房 NO#3 FACTORY NO#299 CHUN HUA ROAD JIN SHAN WEI TOWN JIN SHAN DISTRICT SHANGHAI
样品来源 Sample Source	委托方送检 Submitted for Testing by the Applicant	样品数量 Sample Quantity	5 块 5 pieces
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	ATB-4	样品状态和特性 State and Characteristic	块状 Nubby
接样日期 Sample Received Date	2020-03-02	检测完成日期 Completion Date	2020-03-22
检测依据和方法 Test Standard and Method	GB/T 20944.1-2007		
检测项目 Item Tested	抗(抑)菌试验 Antibacterial activity		
检测结论 Test Conclusion	送检样品所检项目的实测数据见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.		
备注 Remarks	<p>签发日期: 2020-04-02 Issue Date: 2020-04-02</p>		

制表: 陈璟珣
Editor

审核: 梁清
Verifier

批准: 李言秋
Approver

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 No.): 2020SP0892R01D

测试菌株 Test organisms	被测试样 Tested sample	抑菌圈宽度(平均) Bacteriostatic circle width (average) (H) mm	试样下面的 细菌繁殖情况 Bacterial reproduction under the sample
大肠杆菌 (<i>Escherichia coli</i>) 8099	空白正面 Blank front	0	抑菌带大于 1mm, 没有繁殖 Antibacterial zone is greater than 1mm, no reproduction 评价: 效果好。 Evaluation: The effect is better.
	空白反面 Blank reverse		
	试样正面 Sample front	1.0	
	试样反面 Reverse side of sample		
金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>) ATCC 6538	空白正面 Blank front	0	抑菌带大于 1mm, 没有繁殖 Antibacterial zone is greater than 1mm, no reproduction 评价: 效果好。 Evaluation: The effect is better.
	空白反面 Blank reverse		
	试样正面 Sample front	4.6	
	试样反面 Reverse side of sample		
白色念珠菌 (<i>Candida albicans</i>) ATCC 10231	空白正面 Blank front	0	抑菌带大于 1mm, 没有繁殖 Antibacterial zone is greater than 1mm, no reproduction 评价: 效果好。 Evaluation: The effect is better.
	空白反面 Blank reverse		
	试样正面 Sample front	2.0	
	试样反面 Reverse side of sample		

(以下空白, Blank Below)

分析
专用

第三方抗菌耐洗检测报告

抗菌剂 ATB-4 经标准洗涤 50 次。抗菌仍达到 AAA 标准。

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 No.): 2020SP2634R01D

1. FZ/T 73023-2006(附录 D8 振荡法 Appendix D8 Shake flask method)

洗涤次数: 50 次

Washing times: 50 times

测试微生物 Test Strains	标准空白试样 “0”接触时间的 活菌浓度 Cell Concentration for standard blank samples with “0” contact time (cfu/mL)	18h 振荡后标 准空白试样 的活菌浓度 Cell Concentration for standard blank samples after 18h oscillation (cfu/mL)	18h 振荡接触 后抗菌织物 试样的 活菌浓度 Cell Concentration for anti-bacterial fabric samples after 18h oscillation (cfu/mL)	抑菌率 Bacteriostatic rate (%)	标准值 Standard value (%)	单项判定 Individual judgment
大肠杆菌 (<i>Escherichia coli</i>) ATCC 25922	3.8×10^4	1.1×10^6	9.0×10^3	99	≥ 70	抗菌效果 符合 AAA 级 Antimicrobial effect Confirms to AAA-level
金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>) ATCC 6538	4.5×10^4	7.8×10^5	8.1×10^3	99	≥ 80	抗菌效果 符合 AAA 级 Antimicrobial effect Confirms to AAA-level
白色念珠菌 (<i>Candida albicans</i>) ATCC 10231	3.7×10^4	1.5×10^5	4.6×10^3	97	≥ 60	抗菌效果 符合 AAA 级 Antimicrobial effect Confirms to AAA-level

(接下页, to continue)

物分
★
金测

第三方抗病毒检测报告

抗菌剂 ATB-4 经标准洗涤 20 次后对甲型流感病毒 H1N1 仍有良好的抗病毒作用。



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 No.): 2020SP2634R02D

样品前处理: 根据委托方要求清洗 20 次后进行测试。

Sample pretreatment: Test after cleaning 20 times according to the request of the applicant.

试验病毒 Test Virus	宿主 Host cell	组别 Group	病毒感染滴度对数值 Logarithm of infectivity titre of virus (lgTCID ₅₀ /mL)		平均病毒总数 Average infectivity titre of virus (TCID ₅₀ /mL)	抗病毒 活性值 logarithm of antiviral activity	抗病毒 活性率 rate of antiviral activity (%)
			结果 Results	平均值 Average value			
甲型 流感病毒 Influenza virus H1N1	MDCK 细胞系 cells	对照组 1-0h Control group 1	5.50	5.39	2.6 × 10 ⁵	1.66	97.85
		对照组 2-0h Control group 2	5.33				
		对照组 3-0h Control group 3	5.33				
		对照组 1-2h Control group 1	5.29	4.81	6.5 × 10 ⁴		
		对照组 2-2h Control group 2	4.50				
		对照组 3-2h Control group 3	4.65				
		试验组 1-2h Test group 1	3.12	3.15	1.4 × 10 ³		
		试验组 2-2h Test group 2	3.33				
		试验组 3-2h Test group 3	3.00				

细胞对照: 生长正常。

Cell control: Normal growth.

分析
专用

公司简介

上萃精化致力于特种化学品的开发，生产，销售，和应用服务。主要产品包括纺织化学品，特种有机硅，特种表面活性剂和特种聚合物。公司总部位于上海金山区创新创业化工园区。

"创新创造价值"是上萃的核心价值观，公司执着于创新产品、创新技术的创造和开发，遵从“项目领先，利益共享”市场理念，推动与战略客户的深度合作，推动解决行业难题，帮助客户成本，提升品质，创造价值。

推动创新发展，推动行业发展，推动人才发展。推动事业发展。



联系方式

上海上萃精细化工有限公司	fax: 021-3728 5028	
浙江分公司	fax: 021-3728 5028	张玉军 tel:1372630 0020
广东分公司	fax: 0757-2266 3571	黄日旺 tel:1392542 3000
福建分公司	fax: 0595-8536 8020	区英敏 tel:1359998 3370
青岛分公司	fax: 0532-8501 1396	马俊鹏 tel:1379328 4055
客服热线: 400-9955-331		
公司官网: http://www.scchem.cn/		
公司邮箱: e-mail:sc@scchem.cn/		