

SGS



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0599

Test Report

ASH20-061878-01

Дата: 21/10/2020

Заказчик:
Адрес:
Образец: Бесконтактный брелок
Поставщик: /
Партия образцов: 2049
Дата производства: 2020-08

Вышеупомянутая информация и образец были представлены и сертифицированы клиентом, SGS цитирует информацию без какой-либо ответственности в отношении точности, адекватности и/или полноты.

SGS №: O-NBAFL202001405371
Дата получения образца: 13/10/2020
Период испытания: 13/10/2020 - 21/10/2020
Вид испытания: по запросу клиента
Метод испытания: см. следующую страницу
Результат(ы): см. следующую страницу

Если не указано иное, результаты, представленные в этом отчете об испытаниях, относятся только к заявленным позициям и только для внутреннего пользования клиентами, а не обществу, выполняющему функцию контроля. Этот документ не может быть использован для размещения в открытом доступе без предварительного письменного разрешения.



SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

стр. 1 из 3

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8367 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com



SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
Testing Center

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233 t 400-691-0488 f (86-21) 6140 2547 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21) 6140 2547 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



Test Report

ASH20-061878-01

Дата: 21/10/2020

Описание образца:

Образец №	SGS ID образца	Описание
1	ASH20-061878.001	образец в пакетике

Результат испытания:

Вид испытания: Тест на антибактериальную активность

Метод испытания: ISO 22196:2011 Измерение антибактериальной активности на пластмассовых и других непористых поверхностях

ASH20-061878.001

Тестируемые микроорганизмы	Эшерихия коли ATCC 8739	Золотистый стафилококк ATCC 6538P
Концентрация бактерий (cells/mL)	7.0×10^5	7.2×10^5
Объем посевного материала (mL)	0.2	0.2
U_0	3.96	3.93
U_t	5.56	5.63
A_t	-0.20	-0.20
B (cells/cm ²)	3.7×10^5	4.3×10^5
C (cells/cm ²)	<0.63	<0.63
R	5.8	5.8
*Уровень антибактериальной активности (%)	>99.9	>99.9

Примечание:

- Контрольный образец - пластиковая плёнка без антибактериальной активности, предоставленная лабораторией SGS.
- U_0 : Среднее значение десятичного логарифма числа жизнеспособных бактерий (cells/cm²), выделенных из необработанных образцов сразу же после инокуляции.
- U_t : Среднее значение десятичного логарифма числа жизнеспособных бактерий (cells/cm²), выделенных из необработанных образцов после 24 ч.
- A_t : Среднее значение десятичного логарифма числа жизнеспособных бактерий (cells/cm²), выделенных из обработанных образцов после 24 ч.
- R : значение антибактериальной активности, $R=U_t-A_t$.
- *Формула расчёта уровня антибактериальной активности $[(B-C)/B] \times 100\%$;
 B : Среднее арифметическое число бактерий, полученных из контрольных образцов после 24-часовой инкубации (cells/cm²);
 C : Среднее арифметическое число бактерий, полученных из образцов после 24-часовой инкубации (cells/cm²).
- Предварительная обработка: перед испытанием образец был простерилизован при 80°C в течении 2х часов.
- В бактериальный раствор добавили 0,05% полисорбата Твин 80.
- Тестировали плоскую поверхность.

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

стр. 2 из 3

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 6307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233 t 400-691-0488 f (86-21) 6140 2547 www.sgs.com.cn

中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编:200233 t 400-691-0488 f (86-21) 6140 2547 e sgs.china@sgs.com



SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
 Testing Center for Microbiology Laboratory

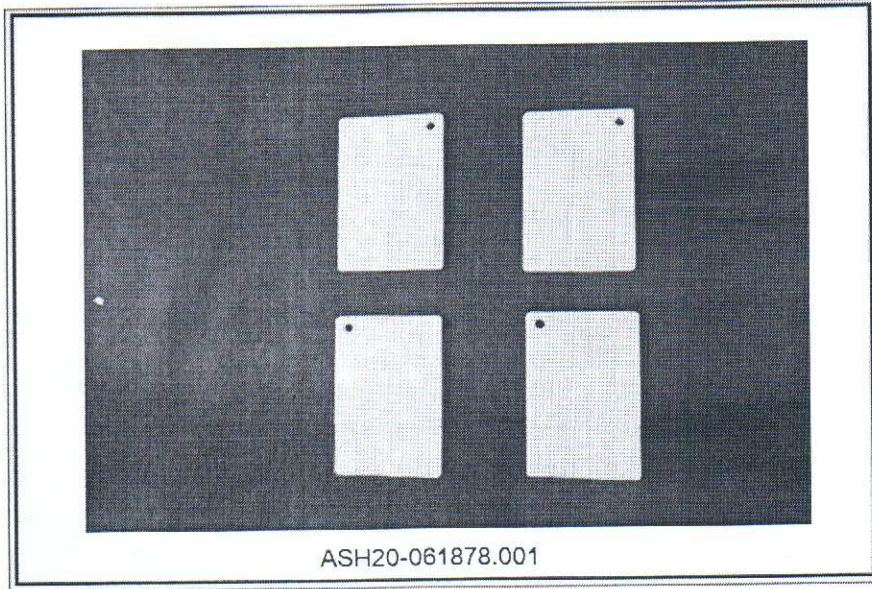


Test Report

ASH20-061878-01

Дата: 21/10/2020

Фотография
образцов:



SGS подтверждает подлинность фото только в оригинальном отчете

*** Конец***



SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

Стр. 3 из 3

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com

3rd Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233 t 400-691-0488 f (86-21) 6140 2547 www.sgs.com
中国·上海·宜山路889号3号楼 邮编: 200233 t 400-691-0488 f (86-21) 6140 2547 e sgs.china@sgs.com



SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
Testing Center