

Báo cáo thử nghiệm Số: VNHL2111023243EE

Ngày: 31/12/2021

Trang 1/4

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN PHỐI QUỐC TẾ GENEX

123A, GÒ DẦU, PHƯỜNG TÂN QUÝ, QUẬN TÂN PHÚ, TP HỒ CHÍ MINH, VIỆT NAM.

Mẫu sản phẩm sau đây được gửi đến với thông tin như sau:

Số hiệu công việc SGS. : VNHL2111023243EE
Mô tả mẫu : MÁY TIỆT TRÙNG SẤY KHÔ UVC SUPER 5- FB4709TN
Đặc điểm : NHỰA, THÉP KHÔNG GỈ/ MÀU TRẮNG
Ngày nhận mẫu : 15/12/2021
Ngày xác nhận cuối cùng : 15/12/2021
Thời gian thử nghiệm : 15/12/2021 đến 31/12/2021
Yêu cầu thử nghiệm : ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ TIỆT TRÙNG
Kết quả : XEM TRANG SAU

Thay mặt cho
SGS Vietnam LTD
(đã ký)

To Ka Wing
Giám đốc phòng thí nghiệm Hóa học

Tài liệu này do Công ty cấp, tuân thủ các điều kiện chung về dịch vụ in ở mặt sau, có sẵn theo yêu cầu hoặc có thể truy cập tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> và đối với các tài liệu có mẫu điện tử, sẽ tuân thủ theo các điều khoản và điều kiện đối với tài liệu điện tử, xem tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Chú ý tới các giới hạn về các vấn đề trách nhiệm, bồi thường và phạm vi quyền hạn nêu trong đây. Bất kỳ ai nắm giữ tài liệu này đều được khuyến cáo rằng thông tin trong đây chỉ thể hiện kết quả của công ty tại thời điểm gửi mẫu và trong phạm vi hướng dẫn của khách hàng, nếu có. Công ty chỉ chịu trách nhiệm đối với khách hàng của mình và tài liệu này không miễn trừ cho các bên tham gia giao dịch việc thực hiện các quyền và nghĩa vụ của mình theo các tài liệu giao dịch này. Không được sao chép một phần tài liệu này mà không có sự chấp thuận bằng văn bản của công ty. Bất kỳ hành vi thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức của tài liệu này đều bị xem là phạm pháp và người vi phạm có thể bị truy tố đến mức độ cao nhất của pháp luật.

Trừ khi có quy định khác, kết quả trong báo cáo này chỉ phản ánh mẫu sản phẩm được thử nghiệm và mẫu đó được giữ lại chỉ trong vòng 90 ngày.

Kết quả thử nghiệm:

Yêu cầu thử nghiệm: Đánh giá hiệu quả diệt trùng

Phương pháp thử nghiệm: Tiêu chuẩn kỹ thuật về khử trùng (2002) của Bộ Y Tế nước CHND Trung Hoa, 2.1.5.5

Sinh vật thử nghiệm: Staphylococcus aureus ATCC 6538, Candida albicans ATCC 10231, Pseudomonasaeruginosa ATCC 15442, Klebsiella pneumoniae ATCC 4352, Escherichia coli 8099

Sinh vật thử nghiệm	Nồng độ vi khuẩn (cfu/mL)	Thời gian thử nghiệm	Lượng vi khuẩn sống sót trung bình từ mẫu kiểm tra (cfu/mẫu)	Lượng vi khuẩn sống sót trung bình từ mẫu sản phẩm (cfu/ mẫu)	Giá trị log diệt vi khuẩn	Tỷ lệ diệt vi khuẩn (%)
Staphylococcus aureus ATCC 6538	3.8x10 ⁹	10 phút	1.6x10 ⁶	<5.0	>5.50	>99.99%
	4.0x10 ⁹	10 phút	1.7x10 ⁶	<5.0	>5.53	>99.99%
	4.0x10 ⁹	10 phút	1.7x10 ⁶	<5.0	>5.53	>99.99%
Candida albicans ATCC 10231	1.7x10 ⁹	10 phút	7.3x10 ⁵	1.0x10 ¹	4.86	>99.99%
	1.7x10 ⁹	10 phút	7.3x10 ⁵	1.3x10 ¹	4.77	>99.99%
	1.8x10 ⁹	10 phút	7.5x10 ⁵	1.3x10 ¹	4.77	>99.99%
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	1.7x10 ⁹	10 phút	6.8x10 ⁵	<5.0	>5.13	>99.99%
	1.7x10 ⁹	10 phút	6.8x10 ⁵	<5.0	>5.13	>99.99%
	1.6x10 ⁹	10 phút	6.5x10 ⁵	<5.0	>5.11	>99.99%
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352**	2.0x10 ⁹	10 phút	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%
	1.9x10 ⁹	10 phút	8.0x10 ⁵	<5.0	>5.20	>99.99%
	2.0x10 ⁹	10 phút	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%
Escherichia coli 8099	2.0x10 ⁹	10 phút	8.5x10 ⁵	<5.0	>5.23	>99.99%
	1.9x10 ⁹	10 phút	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%
	1.9x10 ⁹	10 phút	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%

Tài liệu này do Công ty cấp, tuân thủ các điều kiện chung về dịch vụ in ở mặt sau, có sẵn theo yêu cầu hoặc có thể truy cập tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> và đối với các tài liệu có mẫu điện tử, sẽ tuân thủ theo các điều khoản và điều kiện đối với tài liệu điện tử, xem tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Chú ý tới các giới hạn về các vấn đề trách nhiệm, bồi thường và phạm vi quyền hạn nêu trong đây. Bất kỳ ai nắm giữ tài liệu này đều được khuyến cáo rằng thông tin trong đây chỉ thể hiện kết quả của công ty tại thời điểm gửi mẫu và trong phạm vi hướng dẫn của khách hàng, nếu có. Công ty chỉ chịu trách nhiệm đối với khách hàng của mình và tài liệu này không miễn trừ cho các bên tham gia giao dịch việc thực hiện các quyền và nghĩa vụ của mình theo các tài liệu giao dịch này. Không được sao chép một phần tài liệu này mà không có sự chấp thuận bằng văn bản của công ty. Bất kỳ hành vi thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức của tài liệu này đều bị xem là phạm pháp và người vi phạm có thể bị truy tố đến mức độ cao nhất của pháp luật.

Trừ khi có quy định khác, kết quả trong báo cáo này chỉ phản ánh mẫu sản phẩm được thử nghiệm và mẫu đó được giữ lại chỉ trong vòng 90 ngày.

Lưu ý:

1. Khoảng cách thử nghiệm: Kính được dùng làm giá thể mang mầm vi sinh vật. Trong quá trình thử nghiệm, mầm vi sinh vật được đặt ở giữa giá đầu tiên.
2. Thời gian thử nghiệm: 10 phút.
3. Thực hiện khử trùng theo như chỉ dẫn của sản phẩm.
4. * Công thức tính tỷ lệ tiêu diệt vi khuẩn là $[(A-B)/A]*100\%$;
A: Lượng vi khuẩn sống sót trung bình từ mẫu kiểm tra (cfu/mẫu)
B: Lượng vi khuẩn sống sót trung bình từ mẫu sản phẩm (cfu/ mẫu)
5. (**) Theo yêu cầu của khách hàng, mẫu thử *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352 đã được thử nghiệm theo Tiêu chuẩn kỹ thuật tiệt trùng (năm 2002) của Bộ Y tế nước Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa, 2.1.5.5

Chú ý: Thử nghiệm này được thực hiện bởi Phòng thí nghiệm Trung Quốc của SGS.

Tài liệu này do Công ty cấp, tuân thủ các điều kiện chung về dịch vụ in ở mặt sau, có sẵn theo yêu cầu hoặc có thể truy cập tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> và đối với các tài liệu có mẫu điện tử, sẽ tuân thủ theo các điều khoản và điều kiện đối với tài liệu điện tử, xem tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Chú ý tới các giới hạn về các vấn đề trách nhiệm, bồi thường và phạm vi quyền hạn nêu trong đây. Bất kỳ ai nắm giữ tài liệu này đều được khuyến cáo rằng thông tin trong đây chỉ thể hiện kết quả của công ty tại thời điểm gửi mẫu và trong phạm vi hướng dẫn của khách hàng, nếu có. Công ty chỉ chịu trách nhiệm đối với khách hàng của mình và tài liệu này không miễn trừ cho các bên tham gia giao dịch việc thực hiện các quyền và nghĩa vụ của mình theo các tài liệu giao dịch này. Không được sao chép một phần tài liệu này mà không có sự chấp thuận bằng văn bản của công ty. Bất kỳ hành vi thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức của tài liệu này đều bị xem là phạm pháp và người vi phạm có thể bị truy tố đến mức độ cao nhất của pháp luật.

Trừ khi có quy định khác, kết quả trong báo cáo này chỉ phản ánh mẫu sản phẩm được thử nghiệm và mẫu đó được giữ lại chỉ trong vòng 90 ngày.

ẢNH MẪU SẢN PHẨM ĐƯỢC GỬI ĐẾN THỬ NGHIỆM



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CHỈ PHẢN ÁNH MẪU SẢN PHẨM GỬI ĐẾN

***** Kết thúc báo cáo *****

Tài liệu này do Công ty cấp, tuân thủ các điều kiện chung về dịch vụ in ở mặt sau, có sẵn theo yêu cầu hoặc có thể truy cập tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> và đối với các tài liệu có mẫu điện tử, sẽ tuân thủ theo các điều khoản và điều kiện đối với tài liệu điện tử, xem tại <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>.

Chú ý tới các giới hạn về các vấn đề trách nhiệm, bồi thường và phạm vi quyền hạn nêu trong đây. Bất kỳ ai nắm giữ tài liệu này đều được khuyến cáo rằng thông tin trong đây chỉ thể hiện kết quả của công ty tại thời điểm gửi mẫu và trong phạm vi hướng dẫn của khách hàng, nếu có. Công ty chỉ chịu trách nhiệm đối với khách hàng của mình và tài liệu này không miễn trừ cho các bên tham gia giao dịch việc thực hiện các quyền và nghĩa vụ của mình theo các tài liệu giao dịch này. Không được sao chép một phần tài liệu này mà không có sự chấp thuận bằng văn bản của công ty. Bất kỳ hành vi thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức của tài liệu này đều bị xem là phạm pháp và người vi phạm có thể bị truy tố đến mức độ cao nhất của pháp luật.

Trừ khi có quy định khác, kết quả trong báo cáo này chỉ phản ánh mẫu sản phẩm được thử nghiệm và mẫu đó được giữ lại chỉ trong vòng 90 ngày.

Tôi, Vũ Thị Tĩnh, CMND số: 017253279 cấp ngày 18/01/2011 tại Công An Thành Phố Hà Nội; cam đoan dịch chính xác giấy tờ/ văn bản này từ tiếng Anh sang tiếng Việt.

Người dịch



Vũ Thị Tĩnh

LỜI CHỨNG CỦA CÔNG CHỨNG VIÊN

Hôm nay, ngày 04 tháng 01 năm 2022 (Ngày mùng bốn tháng một năm hai nghìn không trăm hai mươi hai)

Tại Văn phòng Công chứng Nguyễn Huệ, địa chỉ tại số 165 Giảng Võ, phường Cát Linh, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội.

Tôi, *Vũ Thị Liên* Công chứng viên, trong phạm vi trách nhiệm của mình theo quy định của pháp luật.

CHỨNG NHẬN

- Bản dịch này do bà Vũ Thị Tĩnh, CMND số: 017253279 cấp ngày 18/01/2011 tại Công An Thành Phố Hà Nội, là cộng tác viên phiên dịch của Văn phòng Công chứng Nguyễn Huệ, thành phố Hà Nội, đã dịch từ tiếng Anh sang tiếng Việt .
- Chữ ký trong bản dịch đúng là chữ ký của bà Vũ Thị Tĩnh;
- Nội dung của bản dịch chính xác, không vi phạm pháp luật, không trái với đạo đức xã hội;
- Văn bản công chứng này được lập thành 02 bản chính, mỗi bản gồm 5 tờ, 5 trang, lưu một (1) bản tại Văn phòng Công chứng Nguyễn Huệ, thành phố Hà Nội.

Số công chứng: 25 Quyển số: 01 /2022 TP/CC-SCC/BD

CÔNG CHỨNG VIÊN



Vũ Thị Liên



Test Report

No. VNHL2111023243EE

Date: December 31, 2021

Page 1 of 4

CONG TY CO PHAN PHAN PHOI QUOC TE GENEX

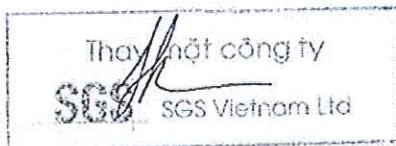
123A - GO DAU, PHUONG TAN QUY, QUAN TAN PHU, TP HO CHI MINH, VIET NAM.

The following sample was submitted and identified on behalf of the client as below:

SGS Job No. : VNHL2111023243EE
Sample Description : UVC STERILIZER WITH DRYER SUPER 5 - FB4709TN
Characteristic : PLASTIC, STAINLESS STEEL/ WHITE
Sample Receiving Date : DECEMBER 15, 2021
Final confirmed Date : DECEMBER 15, 2021
Testing Period : DECEMBER 15, 2021 TO DECEMBER 31, 2021
Test Required : STERILIZATION EFFICACY EVALUATION
Test Results : PLEASE REFER TO NEXT PAGE(S).

Signed for and on behalf of

SGS Vietnam LTD



To Ka Wing

Chemical Lab Manager

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 limitations 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 and such sample(s) are retained for 90 days only.

SGS Vietnam Ltd | HCM Office: 198 Nguyen Thi Minh Khai St, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam t (84-28) 3935 1920 f (84-28) 3935 1921 www.sgs.com
Lab : Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tan Binh IZ, Tan Phu District, HCMC, Vietnam t (84-28) 3816 0999 f (84-28) 3816 0996



Test Report

No. VNHL2111023243EE

Date: December 31, 2021

Page 2 of 4

Test results:

Test Requested: Sterilization efficacy evaluation

Test Method: Technical standard for disinfection (2002) Ministry of health of the people's republic of China, 2.1.5.5

Test organism(s): Staphylococcus aureus ATCC 6538, Candida albicans ATCC 10231, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Klebsiella pneumoniae ATCC 4352, Escherichia coli 8099

Test organism	Concentration of bacteria (cfu/mL)	Test time	Average survival bacteria from control sample (cfu/piece)	Average survival bacteria from sample (cfu/piece)	Killing log value	Killing rate (*) (%)
Staphylococcus aureus ATCC 6538	3.8x10 ⁹	10 min	1.6x10 ⁶	<5.0	>5.50	>99.99%
	4.0x10 ⁹	10 min	1.7x10 ⁶	<5.0	>5.53	>99.99%
	4.0x10 ⁹	10 min	1.7x10 ⁶	<5.0	>5.53	>99.99%
Candida albicans ATCC 10231	1.7x10 ⁹	10 min	7.3x10 ⁵	1.0x10 ¹	4.86	>99.99%
	1.7x10 ⁹	10 min	7.3x10 ⁵	1.3x10 ¹	4.77	>99.99%
	1.8x10 ⁹	10 min	7.5x10 ⁵	1.3x10 ¹	4.77	>99.99%
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	1.7x10 ⁹	10 min	6.8x10 ⁵	<5.0	>5.13	>99.99%
	1.7x10 ⁹	10 min	6.8x10 ⁵	<5.0	>5.13	>99.99%
	1.6x10 ⁹	10 min	6.5x10 ⁵	<5.0	>5.11	>99.99%
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352(**)	2.0x10 ⁹	10 min	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%
	1.9x10 ⁹	10 min	8.0x10 ⁵	<5.0	>5.20	>99.99%
	2.0x10 ⁹	10 min	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%
Escherichia coli 8099	2.0x10 ⁹	10 min	8.5x10 ⁵	<5.0	>5.23	>99.99%
	1.9x10 ⁹	10 min	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%
	1.9x10 ⁹	10 min	8.3x10 ⁵	<5.0	>5.22	>99.99%

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 limitations 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 and such sample(s) are retained for 90 days only.

SGS Vietnam Ltd | HCM Office: 198 Nguyen Thi Minh Khai St, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam t (84-28) 3935 1920 f (84-28) 3935 1921 www.sgs.com
Lab : Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tan Binh IZ, Tan Phu District, HCMC, Vietnam t (84-28) 3816 0999 f (84-28) 3816 0996

Member of the SGS Group (SGS SA)



Test Report

No. VNHL2111023243EE

Date: December 31, 2021

Page 3 of 4

Notes:

1. Test distance: The glass was used as the carrier of the microbial sheet. During the test, the microbial sheet was placed in the middle of the first shelf.
2. Test time: 10 min.
3. The sterilization is carried out in accordance with the instruction of product.
4. (*) The calculation formula of Killing rate is $[(A-B)/A]*100\%$;
A: Average survival bacteria from control sample (cfu/piece)
B: Average survival bacteria from sample (cfu/piece)
5. (**) According to client's requirement, test item *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352 was tested with reference to Technical standard for disinfection (2002) Ministry of health of the people's republic of China, 2.1.5.5.

Remark: This / these test(s) was / were performed by SGS's China lab.

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 limitations 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 and such sample(s) are retained for 90 days only.

PHOTO OF SUBMITTED SAMPLE FOR TESTING



REPORT RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
End of Report



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 limitations 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 and such sample(s) are retained for 90 days only.