

bactakleen®



バクタクリーン ウルトラミストによる bactakleen® 除菌・消臭・抗菌コーティング施工のご案内



安全で安心な
清潔空間を実現



バクタクリーン メーカー認定正規施工プロショップ専用資料
製作：バクタクリーン正規輸入代理店 株式会社 OfficeDz

Q. 何故バクタクリーンが選ばれるのか？

A. 製品の除菌力、抗菌力が第三機関による検査テストで証明されています。 またその安全性も認められています。

- ・世界最大のテスト機関「SGS」の検査にて99.99%の除菌率を証明されており、またTUV、SAWSBでも検査をし99.99%の除菌率が証明されており、また、SAWSBの抗菌力テストでは約2ヵ月以上の抗菌検査をクリアしております。
- ・また使用される「ウルトラミストハーバル」は天然由来100%のアロマオイルを複数配合し、除菌力や抗菌力はもちろん、安全性も高く、その安全性は世界最大のテスト機関「SGS」でも認められております。※2
- ・2020年10月現在、世界52カ国で使用され、2015年より株式会社OfficeDzが日本で取扱を開始しました。
- ・公立の幼稚園、保育園、私立の保育園、幼稚園での公共事業としての入札施工実績もあります。(2020年9月、10月施工)
- ・施工時に精密機械や書類、衣類、床、壁面への影響が少ないため、物品の退去や養生の必要がありません。※3

【SGS：除菌力テストレポート】



SGS (S, SGS SA, Société Générale de Surveillance S.A.) は、スイス・ジュネーブに本拠を置き、検査、検定、試験、および認証を行う企業。認証企業としては世界最大の規模を持つ [1]。世界 160 か国以上に 1,800 以上の事務所と研究所を持ち、各産業分野における検査や試験、公共機関による定められた規格の認証などを行っている。日本人は SGS ジャパン株式会社、スイス証券取引所上場企業

【SAWSB：除菌力テストレポート】



Chemil AB & Witeks, Sht は 2008 年に設立された多国籍研究開発の 1 つであり、マレーシアの本拠地、医薬品、化粧品、バイオテクノロジー、衛生学的手法および環境モニタリング関連の活動における科学的分析で主要な役割を果しています。Chemil は教育、専門家と技術サポートを提供する 28 人以上の専門分野のスタッフを雇用しており、高度な訓練を受けた衛生学的手法と標準で構成されており、あらゆる種類の最新の試験技術を採用した高い実績があります。

【TUV：除菌力テストレポート】



デュッセルドルフ (ドイツ語: TÜV Rheinland) とは、技術、安全、監視サービスに関する世界第 7 位の認証機関である [1] 社は 500、1872 年に設立され、ドイツのケルンに本部を置き、68 ヶ国に 16,326 人を雇用し、17 億ユーロ (うちドイツ圏外で 40%) の収入がある。グループの分野は人、テクノロジー、環境 (これらが各社のコアの三角形に集約される) の間での相互作用が生じている領域に特化するため、安全と品質に関する最新の知識を行うこととしている。

【FDA：医療機器製品登録書】



FDA とは、アメリカ食品医薬品局 (Food and Drug Administration) の略称で、食品などを取り扱うアメリカ合衆国の政府機関。日本の厚生労働省に似た役割を持つ。FDA は、消費者が適切な生活を行う際に受ける機会がある様々な薬品 (食品、医薬品、動物薬、化粧品、医薬器械、医薬品など) の安全性・有効性を確保するための機関である。

【SGS：安全性テストレポート】



SGS (S, SGS SA, Société Générale de Surveillance S.A.) は、スイス・ジュネーブに本拠を置き、検査、検定、試験、および認証を行う企業。認証企業としては世界最大の規模を持つ [1]。世界 160 か国以上に 1,800 以上の事務所と研究所を持ち、各産業分野における検査や試験、公共機関による定められた規格の認証などを行っている。日本人は SGS ジャパン株式会社、スイス証券取引所上場企業

※2：空気やホコリを吸引して取り除きますが、施工時に人やペットの出入、滞在を制限しております。 ※3：ウルトラミストが空気中に拡散するため、大気中のホコリを吸引して取り除きます。

Q. 他社製品と何が違うの？

A. バクタクリーン ウルトラミストは施工場所に与える悪影響が低く、安全性の高さと第三機関の認める除菌力・抗菌力がお客様に認められ選ばれます。

代表的な成分	性質	特 徴
オゾン	酸性	強力な酸化で精密機械やゴム部品にダメージ有り。目に見えず、オゾン漏洩による事故も多い。
エタノール	可燃性	強い可燃性で密室で使用するのは危険。エタノール臭が残る。気化したエタノールは引火性もあり危険
次亜塩素酸水	酸性	強酸性の場合、酸化で精密機械にダメージ有り。施工後刺激臭が残る。強アルカリ性の場合も同様。
二酸化塩素	酸性	クレベリンに配合される二酸化塩素は生体毒性が高く呼吸器、粘膜にダメージを与える。長期保存が難しく不安定。
次亜塩素酸ナトリウム	酸性	強い酸性を持ち精密機械にダメージ有り。施工後刺激臭が強く残る。反復曝露は全身害毒と障害のおそれがある。
光触媒	金属性	光に当たることで効果を発揮する為、光の当たらない場所やエアコン内部等には効果が望めない。施工費用が高額。
銀イオン (Ag)	金属性	銀イオンは強い殺菌効果を持つ反面、長期的に体内に取り込まれると人体に有害である。
活性炭	-----	長期間に渡る設置にての脱臭効果はあるものの、除菌・抗菌の効果は無い

バクタクリーン ウルトラミストはナノサイズに変換された細かなミストがお部屋や店舗中に充満して隅々まで除菌・消臭・抗菌を施工出来ます。また、お部屋や店舗内だけでは無く、エアコン内部にまでミストが入りこみ除菌・消臭・抗菌が出来る為、お部屋や店舗の空気が再びエアコンにより汚染される事を防ぎます。※4

※4 アメリカ CDC (疾病予防管理センター) の発表では、中国、広州市のレストランで発生したと考えられる新型コロナウイルス感染症のクラスターでは、テーブルとエアコンの設置関係が影響したのではないかと考えられる。また、クルーズ船「ダイヤモンド・プリンセス号」の船内でも実は感染が発生しましたが、船内空間、いわゆるエアコンの風に乗ってウイルスが運ばれた前例があるそうです。

Q. バクタクリーン ウルトラミストはどのような成分ですか？

A. 天然由来 100% で出来た安全性の高い除菌・抗菌液です。

Material Safety Data Sheet

Revised: 11/02/2017
Last Number: 012184

Product Name: BACTAKLEEN ULTRA MIST (HERBAL FORMULA)

1.) Company Description

Exonbia Technologies Sdn. Bhd.
Unit 101, Block C, Damansara Intan,
No.1 Jalan SS20/2T,
47400 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia

2.) Composition/Information on Active Ingredients

Component

Citrus Aurantiifolia (Lime) Juice
Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil
Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Oil
Amulfractus Indica Leaf Extract
Salvia Officinalis (Sage) Oil
Alba Barbodensis Leaf Juice
Thymus Zygis Flower Oil
Vetivera Zizanioides Root Oil

CAS#

90061-52-8 ライム果汁エキス
60647-75-6 ティーツリーオイル
84604-14-6 ローズマリー葉エキス
84696-25-3 コームローアキチンゲンドロゲン
97952-71-1 84682-29-1 98222-55-8 セージオイル
42146-82-9 85582-69-3 アロエベラ液汁
85085-75-2 33007-46-1 タイムフラワーオイル
84218-29-9 9216-96-4 ベチバー根茎精油

3.) Hazard Identification

Emergency Overview

No test data found for product

4.) First Aid Measures

First Aid Measures for accidental:

Skin Exposure:

Wash the skin with soap and water. Seek medical attention if skin appear damaged.

Eye Exposure:

Immediately wash out the eyes with plenty water, holding the eyes open.

5.) Fire Fighting Measures

Extinguishing media:

> Suitable: Water spray, foam, carbon dioxide (CO2)
> Not Suitable: Large quantities of water.

6.) Accidental Release Measures

Personal precaution:

> appropriate gloves
> safety glasses

一般的に知られているアロマオイルの効果

- ・ライム抽出液：抗菌・抗ウイルス
 - ・ティーツリーオイル：除菌・抗菌・抗カビ・抗ウイルス・抗炎症・抗炎症効果
※最近では細菌や真菌に対しての除菌力、また耐性菌が発生しにくいことから
院内感染などへの応用等、医薬品の世界でも注目されています。
 - ・ローズマリー葉オイル：抗菌・抗ウイルス・抗酸化作用や抗炎症作用、
花粉症などアレルギー症状を抑える効果があるとされています。
 - ・ニームリーフオイル：除菌・消臭効果の他、複数の抗菌効果を持つ
 - ・セージオイル：強い除菌・抗菌・抗ウイルス効果があることで有名です。
 - ・アロエベラ液汁：除菌・抗菌
 - ・タイムフラワーオイル：ハーブの中でも特に強い除菌・抗菌・抗ウイルス効果
があると言われています。
 - ・ベチバー根茎精油：抗菌・消臭
- ・有害物質、アレルギー物質を含みません
 - ・アメリカ FDA(食品医薬品局) 医療機器認証済、その他テスト機関認証済
 - ・施工後、べた付きや結露はありません。アロマの匂いもほとんど残りません。
 - ・施工時間も短く、パソコンや精密機械の撤去や養生の必要がありません。
 - ・約 2 ヶ月～ 3 ヶ月の抗菌効果

バクタクリーン ウルトラミスト ハーバル
安全データシート (MSDS)

Q. 感染症が発症した場所等の施工には何を使いますか？

A. より除菌力の強い「ウルトラミスト +BC」をおすすめします。



独立行政法人製品評価技術基盤機構 NITE の発表する
新型コロナウイルスに有効な界面活性剤のホームページ

バクタクリーン ウルトラミスト ハーバル+BC とは

予防除菌に広く使用されるバクタクリーン ウルトラミストハーバルの他に、より強い除菌力を求め開発された「ウルトラミストハーバル+BC」もご用意しております。感染症が発症してしまった所や、より強い除菌力を求められる方におススメしております。ノーマルのバクタクリーン ウルトラミストハーバル同様、バクタクリーン ウルトラミストハーバル+BC を施工する際には必ず施工される空間外へ退去して下さい。※5

手軽に使えるハンドスプレータイプ「Bactashield Basic」にも塩化ベンザルコニウムが配合されております。ドアノブやテーブル等、日常的に人が触れる場所にお使い下さい。

バクタクリーン ウルトラミストハーバルを施工した後も人が頻繁に触れるドアノブやテーブル等の除菌・抗菌に最適です。ハンドスプレータイプですので、いつでもどこでもお使い頂けます。洗にくい革靴やブーツ、ヘルメットや革手袋にも最適です。※6



※5 バクタクリーン ウルトラミストハーバル+BC は天然由来の成分で構成されておりますが、塩化ベンザルコニウムが配合されております。天然由来 100% の製品ではありません。
※6 バクタシールドベーシックは 2420 円（税別）で販売しております。ドアノブやテーブル等の物品用で人物用ではありません。

Q. 施工前と施工後で除菌の様子がわかりますか？

A. キッコーマン、ルミテスターを使用して施工前、施工後で数値が測れます。

・キッコーマン ルミテスターによる ATP/ADP/AMP 洗浄度検査

ATP ふき取り検査は、生物に必ず存在する ATP を汚れの指標として、高感度に汚れを検出します。測定時間は約 10 秒で、その場で衛生状態を確認でき、画像のような効果が得られます。手指、食品加工設備機器、医療器具、施設内の高頻度接触面などが、十分に洗浄に維持されているかどうかを調べる検査です。



Bactakleen 施工前
キッチンの汚染度「10371」



Bactakleen 施工後
キッチンの汚染度「2451」



Bactakleen 施工後バクタシールド施工
キッチンの汚染度「22」
※500 以下で清潔、200 以下で
食品衛生管理的に合格ライン。

・中華料理店での施工

油汚れもありウルトラミストだけでは完全に目標数値にはなりません。表面の汚れを落としてから施工することをおすすめします。

運用方法 (例)

※表を参考にしてください。

検査場所	管理基準値 (RLU)		洗浄後測定結果		再洗浄後測定結果	
	合格 (<=)	不合格 (>)	RLU	判定	RLU	判定
手指	2,000	4,000	3,412	注意	1,623	合格
まな板	500	1,000	760	注意	349	合格
ボウル	200	400	174	合格		
調理台	200	400	130	合格		
パット	200	400	44	合格		
冷蔵庫内	200	400	820	不合格	101	合格

食品衛生管理の目安

各検査基準値の目安
 食品衛生管理の目安として、
 食品衛生管理の目安として、
 食品衛生管理の目安として、

ルミテスター洗浄度管理表



通常の店舗やお部屋での施工の場合は
ウルトラミストだけの施工でも効果的です！



ウルトラミスト施工前



ウルトラミスト施工後

Q. 施工はどのような方がされますか？

A. 私達バクタクリーン メーカー認定正規施工プロショップが施工します！！

・バクタクリーン メーカー認定正規施工プロショップとは？

バクタクリーン正規輸入代理店の株式会社 OfficeDz が認めた一定の技術と知識を持ち、一定の技術研修を修了した施工店です。施工はもちろん、接客から施工後のアフターまでしっかりと教育・研修を受けたプロショップです。

施工後はバクタクリーン メーカー認定正規施工プロショップが除菌・抗菌コーティングを施工した証、証明証を発行します。施工した日時、施工したプロショップ名が記載されます。店舗や事務所などに貼る事で、除菌や抗菌を施工し清潔な環境作りをされている事を第三者に対してアピールすることが出来ます。



バクタクリーンメーカー認定正規施工プロショップ専用除菌済シール

Certificate of Registration

FY 2020

Awarded to

Excelsia Technologies America LLC
1762 Westwood Blvd. STE. 315
Los Angeles, CA 90024

Product

BACTAKLEEN ULTRA MIST (60ML)
Classification: OTC Drugs Product
NDC: 73215-108
Package NDC: 73215-108-01

This certificate affirms that the above stated facility is registered with the U.S. Food and Drug Administration pursuant to section 305 of the U.S. Public Health Security and Bioterrorism Preparedness and Response Act of 2002, P.L. 107-188, such registration having been verified as effective by Provision Consulting Group unless such registration has been terminated after issuance of this certificate. Provision Consulting Group makes no other representations or warranties nor does this certificate make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder, for whose sale benefit it is issued. Provision Consulting Group assumes no liability to any person or entity in connection with the foregoing. The U.S. Food and Drug Administration does not issue a certificate of registration, nor does the U.S. Food and Drug Administration recognize a certificate of registration. Provision Consulting Group is not affiliated with U.S. Food and Drug Administration.

Presented by,



100 N Barranca St. Suite 700 West Covina, CA 91791
+1-909-493-3276 (O), +1-626-636-1742 (M)
www.provisionfda.com info@provisionfda.com

Joyce Kwon, CEO
Provision Consulting Group, Inc.
Dated: March 18, 2020



SAMPLE ID : SGS/AE29600-29603/2017
 LAB ID : SGS/218033-218036/2017
 BATCH NO : SGS/2017-03-06-007-21, 22, 23, 24
 DATE : 18 Mar, 2017
 CLIENT REF NUM : SAT/17/0224

TEST REPORT

CUSTOMER : EXCELSIA TECHNOLOGIES SDN BHD
 UNIT 103,
 1ST FLOOR LIF NO. 2,
 BLOCK C, DAMANSARA INTAN,
 47400 PETALING JAYA, SELANGOR.

SAMPLE DESCRIPTION : ONE (1) SAMPLE OF LIQUID
 BACTAKLEEN ULTRA MIST (HERBAL FORMULA)

SAMPLE CONDITION : AMBIENT

SAMPLE RECEIVED : 3 MAR, 2017

SAMPLE MARKING : 1) Contact Time: 0 minute (AE29600)
 2) Contact Time: 10 minutes (AE29601)
 3) Contact Time: 30 minutes (AE29602)
 4) Contact Time: 60 minutes (AE29603)

TEST PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	RESULTS			
			AE29600	AE29601	AE29602	AE29603
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 9027)	cfu/ml	In-House Method	7.7 X 10 ⁷	< 10	< 10	< 10
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)				99.99%	99.99%	99.99%
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	cfu/ml	In-House Method	9.2 X 10 ⁷	< 10	< 10	< 10
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)				99.99%	99.99%	99.99%

Remark:
 One sample of Bactakleen Ultra Mist (Herbal Formula) was submitted for bacterial removal efficiency testing. A pre-cultured bacterial suspension was first prepared and its colony count was estimated. After that, the bacterial test suspension was inoculated into the sample and tested after contact time of 0 minute, 10 minutes, 30 minutes and 60 minutes, respectively. The results obtained are shown in the table as above.

SGS (MALAYSIA) SDN. BHD.

LOW ZHEN HUI
 B.Sc.(HONS)
 TECHNICAL MANAGER

Page 1 of 1

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed aforesaid, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/ser/Terms-and-Conditions.aspx> and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/ser/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction clauses defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 constitute 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 entered 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 seven days (excluding test sample) or one month only.

TEST REPORT: 7191179723-CHM18-01-RC
20 FEB 2018



PSB Singapore

RESULTS

Product : Bactakleen Ultra Mist Solution (Herbal Formula)

Validation and controls

Controls	Validation Suspension (N _{v0})	30<N _{v0} <180 (Pass / Fail)	Neutralizer control (A)	Neutralizer control (B)	Method Validation (C) Product Concentration: Neat	B and C ≥0.5 x N _{v0} (Pass / Fail)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)	45	Pass	N.A.	50	45	Pass

Test Microorganism : *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)

Contact Time / Concentration	Initial Count of Test Microorganism per ml of Test Mixture		Count of Surviving Test Microorganism per ml		Log Reduction	Percentage Kill of Test Microorganism
	CFU per ml	Log ₁₀	CFU per ml	Log ₁₀		
5 minutes Neat	47 000 000	7.67	Less than 10	Less than 1	More than 6.67	More than 99.99998



EXCELSIA TECHNOLOGIES SDN.BHD
Unit 103, Block C, Damansara Intan, No.1 Jalan SS20/27, 47400
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia

Tel: +603 7118 3633 Fax: +603-7727 642

MATERIAL SAFETY DATA SHEET- BACTAKLEEN ULTRA MIST

Date: 7/12/19

Product Name: BACTAKLEEN ULTRA MIST (HERBAL FORMULA)

1.) Company Description

Excelsia Technologies Sdn. Bhd.
Unit 103, Block C, Damansara
Intan, No.1 Jalan SS20/27,
47400 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia

2.) Composition/Information on Active Ingredients

Component	CAS#	Concentration
Citrus Aurantifolia (Lime) Juice	90063-52-8	<1.5%
Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil	68647-73-4	<1%
Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Oil	84604-14-8/800-25-7	<1%
Azadirachta Indica Leaf Extract	84696-25-3	<1.5%
Salvia Officinalis (Sage) Oil	97952-71-1/84082-79-1/8022-56-8	<1%
Aloe Barbadensis Leaf Juice	94349-62-9/85507-69-3	<1.5%
Thymus Zygis Flower Oil	85085-75-2/8007-46-3	<1%
Vetiveria Zizanioides Root Oil	84238-29-9/8016-96-4	<1%
Pine Oil	8003-0903	<1%
Vegetable Oil	9083-41-4	<40.5%
Distilled water	7789-20-0	<50%

3.) Hazard identification

Emergency Overview

No test data found for product

4.) First Aid Measures

First Aid Measures for accidental:

Skin Exposure:

Wash the skin with soap and water. Seek medical attention if skin appear damage

SECTION 2: Hazards Identification

Hazard classifications: Respiratory sensitization (Category 1)
 May cause allergic or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
 Skin sensitization (Category 1)
 May cause allergic skin reaction

2.1 Label Elements



Symbol:

Signal word:

Warning

Hazard statement: GHS code: H317 - May cause an allergic skin reaction

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Component	CAS#	Concentration
Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil	68647-73-4	<1%
Salvia Officinalis (Sage) Oil	97952-71-1/84082-79-1/8022-56-8	<1%
Pine Oil	8003-0903	<1%
Vegetable Oil	9083-41-4	<47%
Distilled water	7789-20-0	>50%
Benzalkonium Chloride	85409-22-9	<0.1%

SECTION 4: First-aid measures

4.1 First Aid Measures

First Aid Measures for accidental:

4.2 Skin Exposure:

Wash the skin with soap and water. Seek medical attention if skin appear damage

4.3 Eye Exposure:

Immediately wash out the eyes with plenty water, holding the eyes open.