

bactakleen®

カビ・ウイルス除菌
99.9%
検証済
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. 他社製品と何が違うの？

A. バクタクリーショ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べれます。

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	クレパ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なる。反復曝露は全身毒と障害のおそれがある。
光触媒	金属性	光に当たることによって効果を発揮する為、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

バクタクリーショ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. アズリカO3C（医療用消毒機メーカー）の発表では、中国、四川省のシヤンチンで発生したと考えられる新型コロナウイルスでは、チーブルヒエアコンの回風筒が影響したのではないかと考えられる。また、ウイルス類「ダイノモント・ブリンセス」の船中での集団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原因があるようです。

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

Date Revised: 11/02/2017
MSDS Number: FC 21184

Product Name: BACTAKLEEN ULTRA MIST (HERBAL FORMULA)

1.) Company Description

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

2.) Component/Information on Active Ingredients

Component	CAS#
Citrus Aurantiifolia (Lime) Juice	90063-92-8 944A 重2449
Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil	84647-73-4 447-779-9449
Rosmarinic Acid/Citrus (Rosemary) Leaf Oil	84604-14-8 8300-337 コーネチー 重2449
Asafoetida (Onion Leaf Extract)	84696-35-3 ー499ー724キ2449(アサフェタ)
Sativa Officinalis (Sage) Oil	97993-21-1 38493-704 89023-56-8 ー499ー724キ
Alve Burserdens Leaf Juice	94349-62-9 85507-693 プリマロキ2449
Thuinus, Zygis, Flower Oil	83063-53-2 2807-4653 944A 9799-9449
Valeriana, Zanzibiden Root Oil	84228-39-9 80116-964 ー499ー724キ 8010

3.) Hazard Identification

Emergency Overview
No toxic data found for product

4.) First Aid Measures

First Aid Measures for accident:
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ラオイルの効果

- ・ライム抽出液：抗菌・抗ウイルス
- ・ライーツリーオイル：除菌・抗菌・抗カビ・抗ウイルス・抗炎症・抗炎症効果

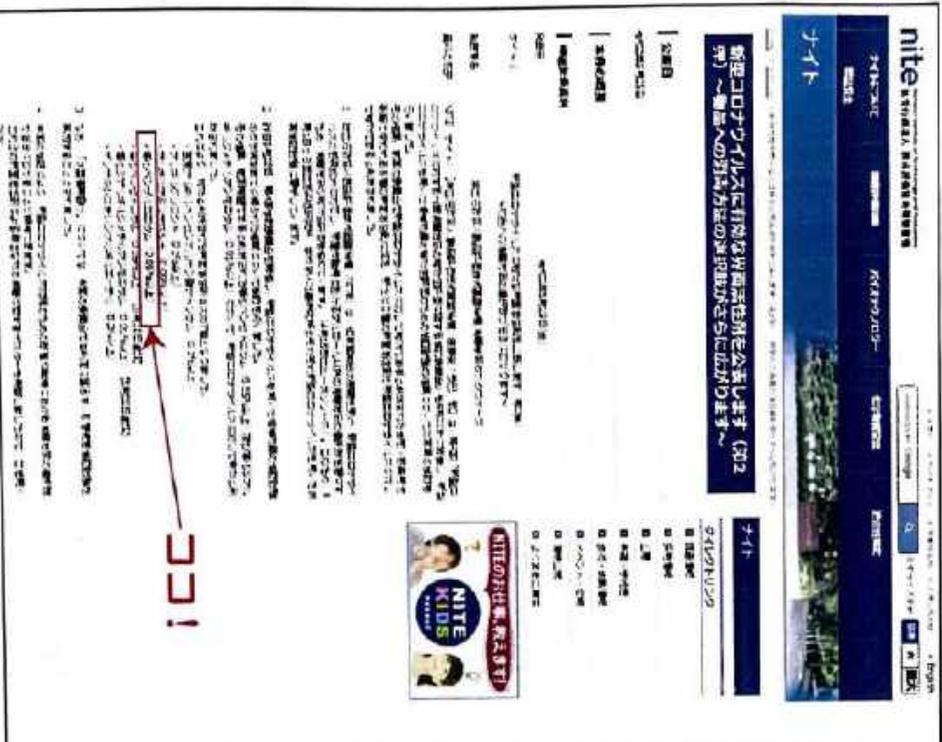
※最近では細菌や真菌に対しての除菌力、また耐性菌が発生しにくいことから
院内感染などへの応用等、医薬品の世界でも注目されています。

- ・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。
- ・アロイベラ液汁：除菌・抗菌
- ・タイムツリーオイル：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。
- ・ペチパー根茎精油：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、その他テラスト機関連認証済
- ・施工後、べた付きや結露はありません。アロラの匂いもほとんど残りません。
- ・施工時間も短く、パンプンや精密機械の撤去や養生の必要がありません。
- ・約2ヵ月～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」をおススメします。



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で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。洗い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



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

※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開発されており、塩化ベンザルコニウムが配合される為、天然由来 100% の製品ではございません。
※6 バクタクリーンハンドスプレーの価格は 2400 円（税別）で販売しております。ドアノブやテーブル等の製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変わりますか？

A. キットコーン、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。

・キットコー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、十分に清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 施工後バクタシート施工

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

油污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。

検査項目	目標基準値(RLU)		衛生基準値(判定)		再洗浄基準値(判定)	
	合格(○)	不合格(×)	RLU	判定	RLU	判定
手拭	2,000	4,000	3,412	注意	1,623	合格
床面	500	1,000	780	注意	349	合格
ホウキ	200	400	174	合格		
調理台	200	400	130	合格		
パイプ	200	400	44	合格		
冷蔵庫	200	400	820	注意	101	合格

※各項目の測定方法

※手拭検査は、手拭を拭き、測定器のセンサーに接触させることで測定します。
※床面検査は、床面に測定器のセンサーを接触させることで測定します。
※パイプ検査は、パイプの内部に測定器のセンサーを挿入することで測定します。

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

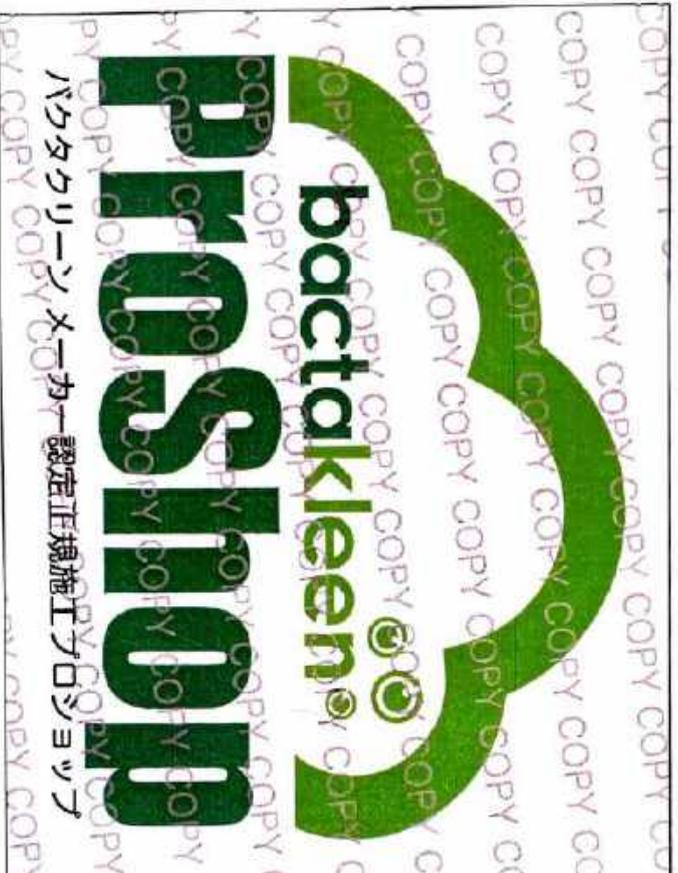
Q. 施工はどのような方がされますか？

A. 私達バクタククリーン メーカー認定正規施工プロシヨツプが施工します !!

・バクタククリーン メーカー認定正規施工プロシヨツプとは？

バクタク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ヨツプです。

施工後はバクタククリーン メーカー認定正規施工プロシヨツプが除菌・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、施工したプロシヨツ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。



バクタククリーン メーカー認定正規施工プロシヨツ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 safe 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:



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



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



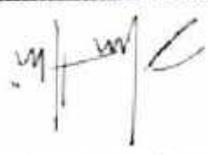
SAMPLE ID : SGS/AE29600-29603/2017
 LAB ID : SGS/218033-218036/2017
 BATCH NO : SGS/2017-03-08-007-21, 22, 23, 24
 DATE : 18 Mar, 2017
 CLIENT REF NUM : SAT/17/0224

TEST REPORT

CUSTOMER : EXCELSIA TECHNOLOGIES SDN BHD
 UNIT 103,
 1ST FLOOR LIF NO.2,
 BLOCK C, DAMANSARA INTAN,
 47400 PETALING JAYA, SELANGOR,
 ONE (1) SAMPLE OF LIQUID
 BACTALKEEN ULTRA MIST (HERBAL FORMULA)
 SAMPLE DESCRIPTION :
 SAMPLE CONDITION : AMBIENT
 SAMPLE RECEIVED : 3 MAR, 2017
 SAMPLE MARKING :
 1) Contact Time: 0 minutes (AE29600)
 2) Contact Time: 10 minutes (AE29601)
 3) Contact Time: 30 minutes (AE29602)
 4) Contact Time: 60 minutes (AE29603)

TEST PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	AE29600	AE29601	AE29602	AE29603
<i>Pseudomonas</i> <i>bergdnosa</i> (ATCC 9027)	cfu/ml	In-House Method	7.7 X 10 ⁶	< 10	< 10	< 10
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	cfu/ml	In-House Method	9.2 X 10 ⁶	< 10	< 10	< 10
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)						
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)						
Percentage of Test Microorganism Reduced (%)						

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

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



RESULTS

Product : Bactakleen Ultra Mist Solution (Herbal Formula)

Validation and controls

Controls	Validation Suspension (N _{v0})	30 < N _{v0} < 160 (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 Barbadosensis 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: 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.