

新感覚！
ノンアルコール除菌

《サクラウイルスカット》

SAKURA Virus Cut

—新型コロナウイルス感染症・インフルエンザ等ウイルス対策のご提案—

販売会社：株式会社グリーンロードエナジー
開発・製造元：株式会社スリーエス

- 1. 商品について**
- 2. 「SAKURA VIRUS CUT」の除菌・抗菌・防臭の仕組み**
- 3. アルコール、次亜塩素酸水との違い**
- 4. 検証データについて**
- 5. 米国FDA登録**
- 6. 開発・製造元会社について**
- 7. 弊社(販売会社)について**
- 8. お問い合わせについて**

目次

1. 商品について

サクラウイルスカットは、アルコール除菌に変わる、新しいミネラル除菌水です。化学薬品は一切使用しておらず、含まれるのは微量元素（**ミネラル**）のみ。

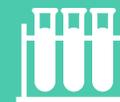
人体に悪影響のある化学物質を含まず、口にしても大丈夫。赤ちゃんが触れるところやお野菜にも使えます。



要素



ミネラルのみ



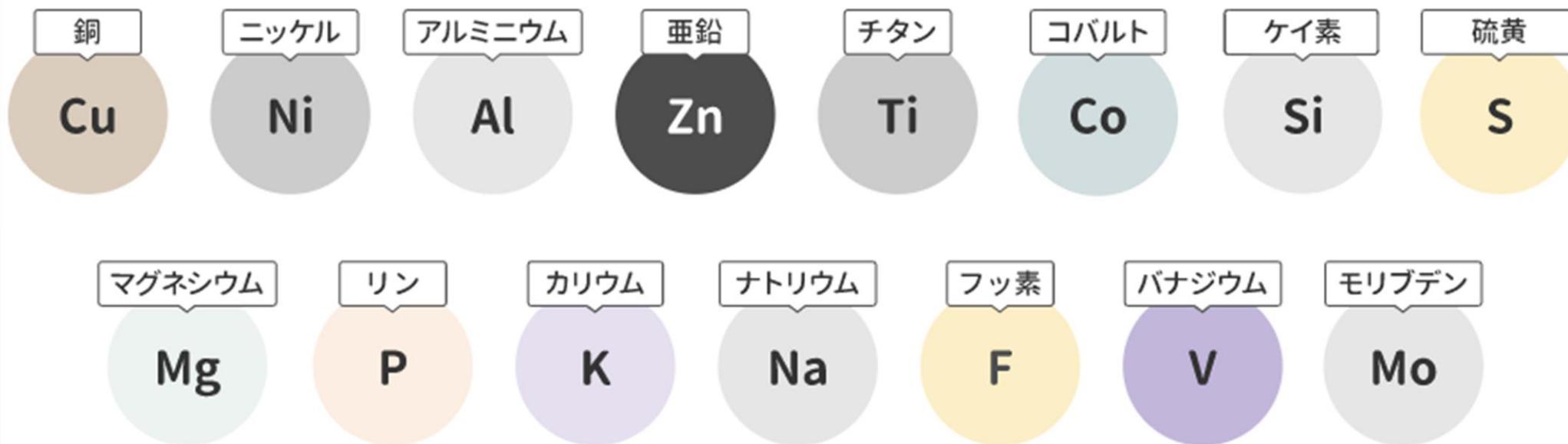
× アルコール



× 次亜塩素酸水

1. 商品について

含まれているのは、15種類のミネラル（微量元素）だけ。
元々人の体に存在している成分だから、安心です。



※ミネラルとは？

一般的な有機物に含まれる4元素（炭素・水素・窒素・酸素）以外の必須元素。
蛋白質、脂質、炭水化物、ビタミンと並び五大栄養素の1つとして数えられる。

※ミネラルサーバー×ミストサーキュレーター (お使いの加湿器でもOK)

で空気中のウイルスを除去



除菌水が作れる濃縮液と専用サーバー



広範囲にパワフル拡散

■ウイルスや菌は空気中に!?

咳やくしゃみで飛ぶ飛沫は時間とともに落下、それ以外の細かい粒子は空気中に長時間浮いたままの状態(エアロゾル)になります。それを吸い込むことで感染するリスクがあります。
=これを**エアロゾル感染**といいます。



※除菌スプレー

で気になるときにさっと使える



スプレーボトル (容量300ml)



ウイルスカット・ミニ (容量50ml)
持ち運びにも便利!



エアスプレーボトル (容量300ml)



★アルコールと違い、乾燥しにくい！
手荒れ等で困っていませんか？
★アルコールアレルギーの方にも是非。

※ミネラルは美容成分としても使われているため手が荒れる心配はありません。

※こんな場所で

気になる場所や物に、シュッとひと吹き。キッチンやトイレなど様々な場所で使えます。



- 手の除菌
- 衣類の除菌
- 空気の除菌にも！

赤ちゃんにも、
食べ物にも使える
無害な
ミネラル除菌水

場所を問わずに、幅広いシーンで活躍！
ノンアルコールで肌にやさしい「ミネラル除菌水」なので、
人がいる場所でも使用できます。

大型
商業施設



介護施設



ご家庭



保育園など



飲食店

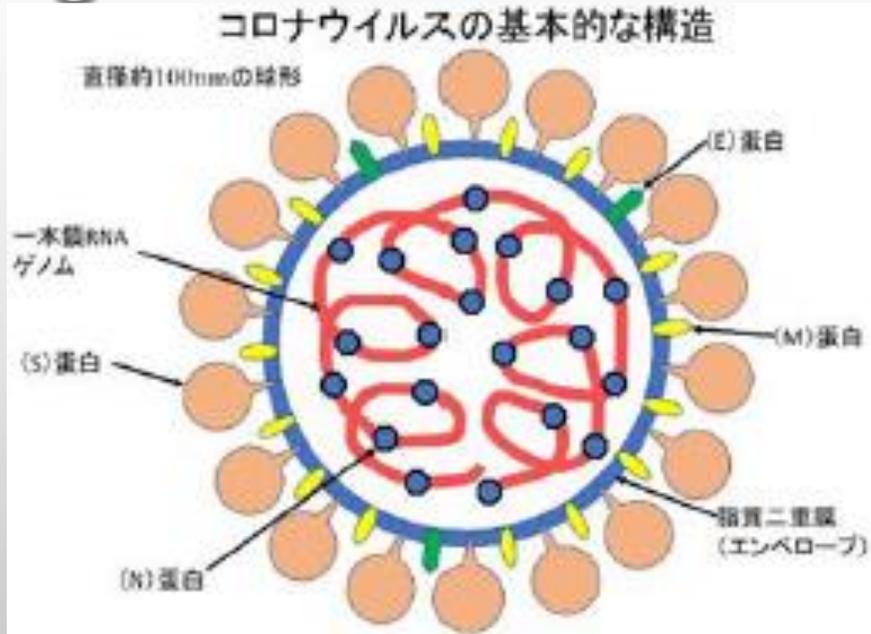


カラオケ
ボックス

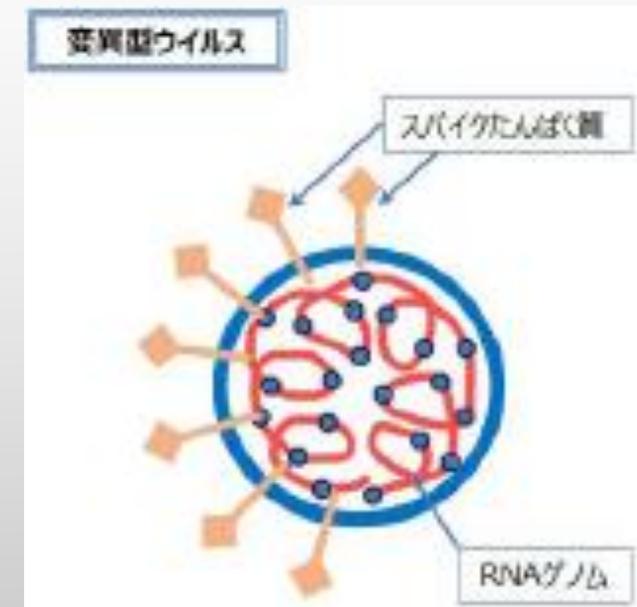
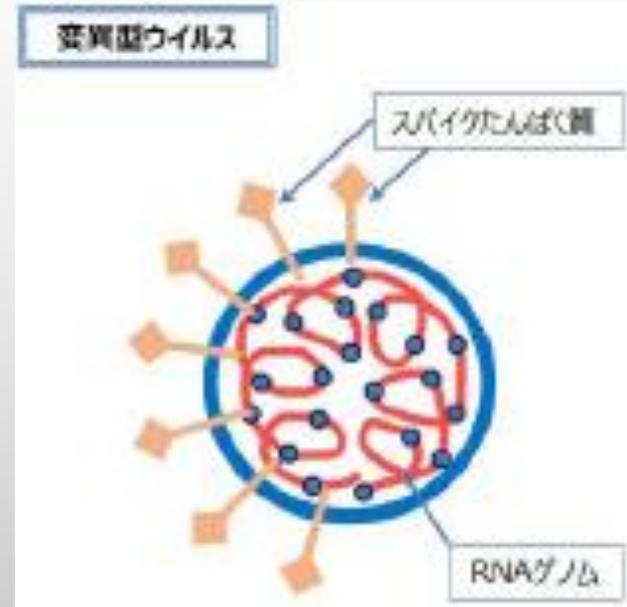


2. 「SAKURA Virus Cut」の除菌・抗菌・防臭の仕組み

<コロナウイルス>



様々変異



様々に変化するウイルス菌は、RNAゲノムとスパイクたんぱく質の形を変えていきます。
このスパイクたんぱく質(有機物)を「SAKURA Virus Cut」のミネラルが、たんぱく質を破壊し、
凝集反応を起こします。

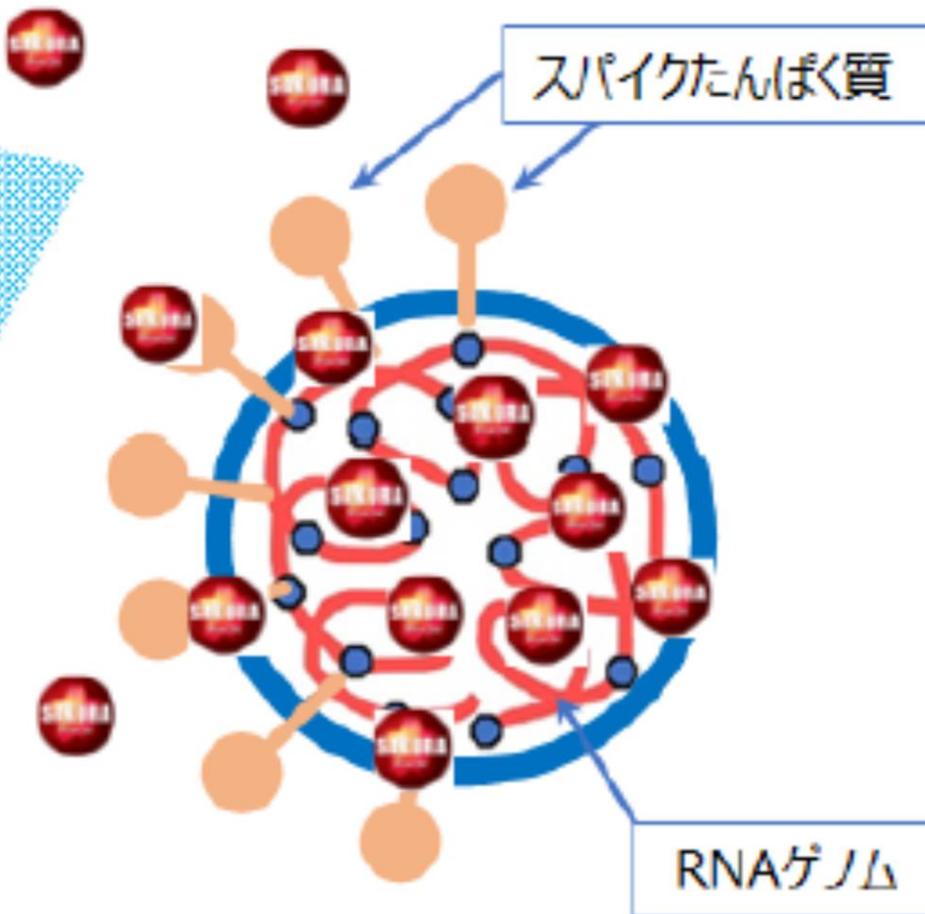
(次ページ図参照)

2. 「SAKURA Virus Cut」の除菌・抗菌・防臭の仕組み

<コロナウイルス>



「サクラウイルスカット」で
たんぱく質類を破壊し
凝集反応することにより
ウイルスを不活化します



2. 「SAKURA Virus Cut」の除菌・抗菌・防臭の仕組み

<コロナウイルス>

新型コロナウイルスは空気感染するの？

世界の科学者239人が、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)が2メートルを超える距離で空気感染する可能性があることを認識するよう世界保健機関(WHO)に要請した

エアロゾルは空調設備の中に入り込む可能性もある

飛沫(ひまつ)はどのように放出されるのか



- 息を吐く
- 話す
- せきをする
- くしゃみをする

重い飛沫は放出元の近くに落ちる

一部は机やドアノブなどの表面にとどまる



重い飛沫はより多くのウイルスを含んでいると考えられる

軽い飛沫「エアロゾル」は空気中にとどまり、より遠くに運ばれる



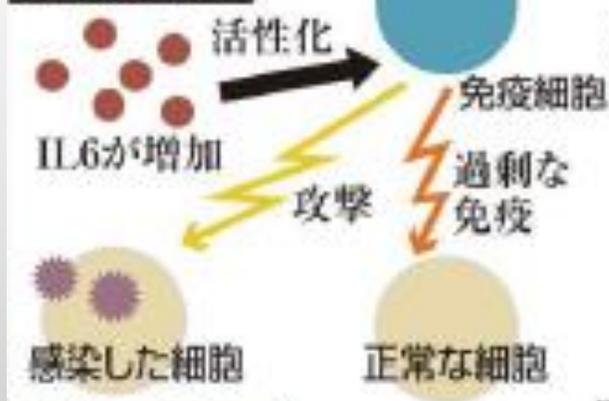
他人の呼吸器に入ることもある

2. 「SAKURA Virus Cut」の除菌・抗菌・防臭の仕組み

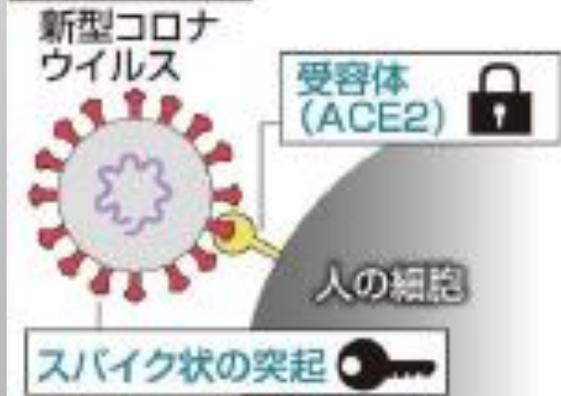
<コロナウイルス>

新型コロナの仕組み

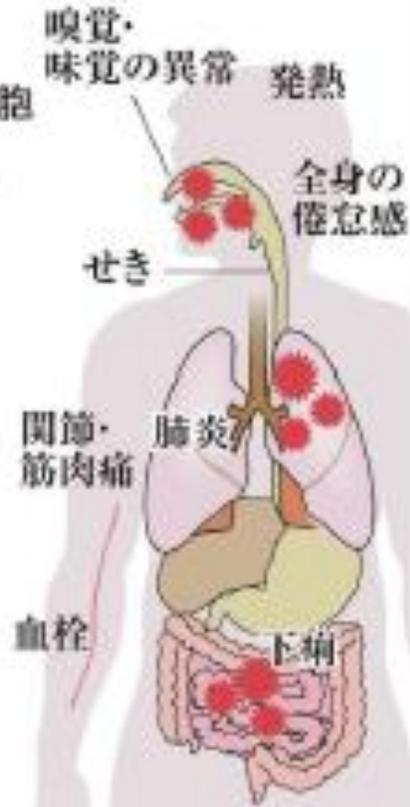
免疫の暴走



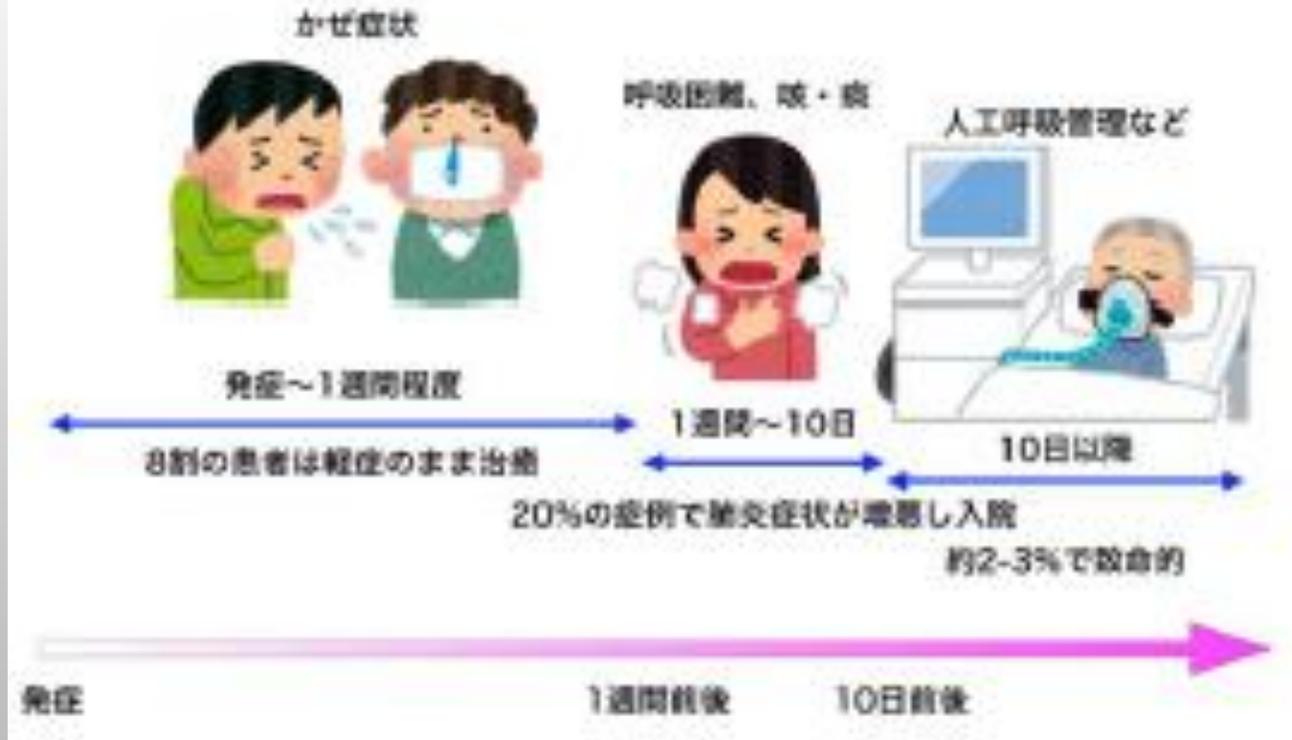
鍵穴に結合



主な症状



新型コロナウイルス感染症の経過

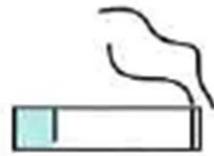


2. 「SAKURA Virus Cut」の除菌・抗菌・防臭の仕組み

<防臭>

ニオイの元も
しっかり消臭!

ミネラルの力で、ニオイも強力消臭。
タバコや汗の匂い、トイレなどニオイが
気になる場所にも効果的です。



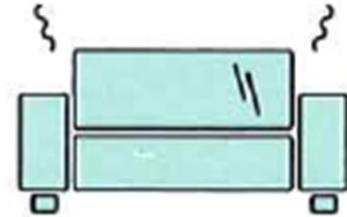
●タバコのニオイに



●汗のニオイに



●洗濯物の生乾き臭に



●洗えないソファに



●トイレに

防臭効果も除菌と同様、匂いを持つ有機物をミネラルイオンが分解。
極めて高い防臭効果が期待できます。

3. アルコール、次亜塩素酸水との違い

■アルコール:引火性があり、空間噴霧自体がNG

■次亜塩素酸水:厚生労働省は安全面の懸念から空間噴霧を推奨していません。

アルコール・次亜塩素酸水製品との比較			
	SAKURA Virus Cut	次亜塩素酸水	アルコール
除菌	○	△ 汚れを除去してから使用	○
抗菌	○	×	×
消臭	○	△	×
空間噴霧	○	×	×
製品臭	無臭	塩素臭	エタノール臭
金属腐食	なし	あり	なし
使用期限	3年	3ヶ月	3年

「SAKURA Virus Cut」は、イオン化したミネラルだけを抽出して製品化、人体無害を検証しています。

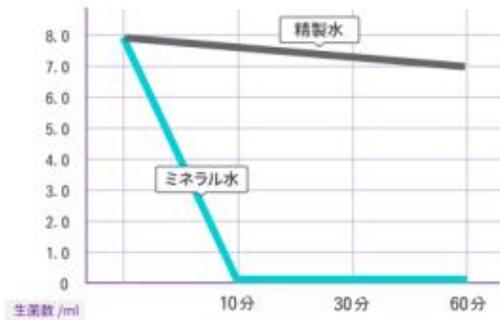
※製造元会社調べ

4. 検証データについて

身近にある怖い雑菌・ウイルスをミネラル水[**SAKURA Virus Cut**]で除去できます。

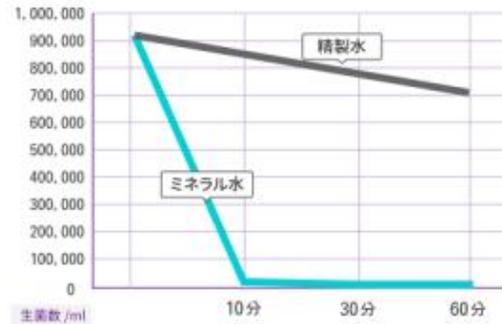
①一般財団法人日本食品分析センターによる殺菌効果試験結果

生物や生ガキに多い
ノロウイルス



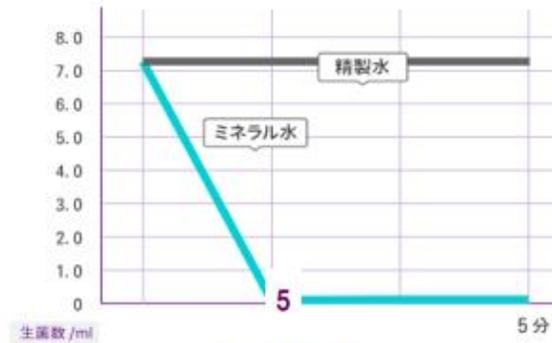
10分で99.9%除去

感染力が強くトイレに多い
赤痢菌



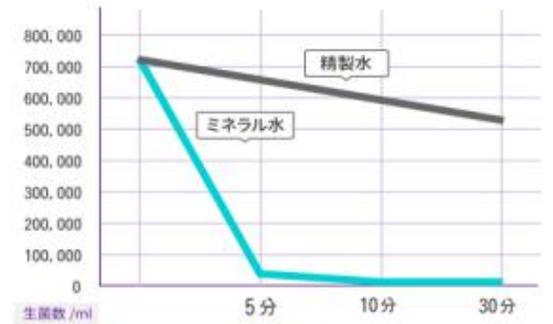
10分で99.9%除去

毎年の流行に備えて
インフルエンザ



1秒で99.9%除去

新型コロナウイルスに備えて
豚コロナウイルス



10分で99.7%除去

4. 検証データについて

身近にある怖い雑菌・ウイルスをミネラル水[**SAKURA Virus Cut**]で除去できます。

①一般財団法人日本食品分析センターによる殺菌効果試験結果



4. 検証データについて

身近にある怖い雑菌・ウイルスをミネラル水
【 **SAKURA Virus Cut** 】で除去できます。

②一般財団法人日本食品分析センターによる
ラットを用いる急性経口毒性試験



第 21051280001-0101 号 page 2/5



第 21051280001-0101 号 page 1/5
2021年07月31日

試験報告書

果 糖
2000

依頼者 株式会社 スリーエス
株式会社 NOTIS L&C



検 体 EIKOUSEI SAKURA

表 題 ラットを用いる急性経口毒性試験

2021年06月11日当センターに提出された「果糖体について試験した結果をご報告」いたします。



第 21051280001-0101 号 page 4/5

8 試験方法

検体投与用量として2000 mg/kgを投与する試験群及び溶媒対照として注射用水を投与する対照群を設定し、各群につき雌雄それぞれ3匹を用いた。
投与前に約17時間試験動物を絶食させた。体重を測定した後、試験群には試験液、対照群には注射用水をそれぞれ20 mL/kgの投与液量で胃ゾンデを用いて強制単回経口投与した。
観察期間は14日間とし、投与日は朝回、翌日から1日1回の観察を行った。投与後7及び14日に体重を測定し、Leveneの検定を行った。分散に差が認められなかったため、Studentのt検定により群間の比較を行った。有意水準は5%とした。観察期間終了時に動物すべてを剖検した。

9 試験結果

- 死亡例
雌雄ともにいずれの投与群においても、観察期間中に死亡例は認められなかった。
- 一般状態
雌雄ともにいずれの投与群においても、観察期間中に異常は見られなかった。
- 体重変化(表-1及び2)
投与後7及び14日の体重測定において、雌雄ともに試験群は対照群と比べ体重値に差は見られなかった。
- 剖検所見
観察期間終了時の剖検では、雌雄ともにすべての試験動物に異常は見られなかった。

10 結 論

検体について、ラットを用いる急性経口毒性試験(原液試験)を実施した。
その結果、観察期間中に異常及び死亡例は認められなかった。
以上のことから、ラットを用いる単回経口投与において、検体のLD50値は、雌雄ともに2000 mg/kgを越えるものと評価された。



第 21051280001-0101 号 page 5/5

表-1 体重変化(雄)

投与群	投与前	投与後(日)	
		7	14
試験群	173.5±4.2 (5)	223.9±5.6 (5)	269.3±5.5 (5)
対照群	173.8±3.9 (5)	224.3±6.5 (5)	268.0±7.8 (5)

体重は平均値±標準偏差で表した(単位:g)、
括弧内に動物数を示した。

表-2 体重変化(雌)

投与群	投与前	投与後(日)	
		7	14
試験群	134.9±3.9 (5)	165.4±6.2 (5)	188.7±10.7 (5)
対照群	135.1±4.0 (5)	165.5±4.6 (5)	186.0±6.9 (5)

体重は平均値±標準偏差で表した(単位:g)、
括弧内に動物数を示した。

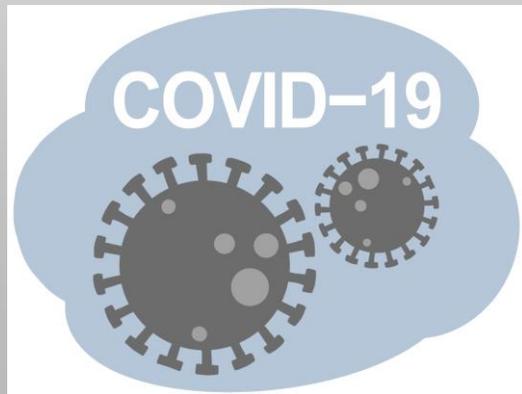
以 上

雄雌ともに、観察期間中に死亡例・
異常は認められなかった。

4. 検証データについて

身近にある怖い雑菌・ウイルスをミネラル水
【 **SAKURA Virus Cut** 】で除去できます。

③食環境衛生研究所により
新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)
の不活化効果試験も行われています。
試験番号:217037N



試験資材のウイルスに対する不活化効果試験
—試験報告書—
試験番号: 217037N

結果

SARS-CoV-2 に対する試験結果を表 1 及び図 1 に示した。

対照区では試験開始後から、試験開始後 10 分までの間にウイルス量の変化は見られなかった($10^{6.7}$ TCID₅₀/mL)。

試験区では開始後 1 分で $10^{3.9}$ TCID₅₀/mL (96.0%減少)、10 分で $10^{1.9}$ TCID₅₀/mL (99.8%減少) となった。

表 1 SARS-CoV-2 試験結果(TCID₅₀/mL)

区	試験開始時	開始後 1 分	開始後 10 分
対照区	$10^{6.7}$	$10^{6.7}$ (5000000)	$10^{6.7}$ (5000000)
試験区	$10^{6.7}$	$10^{3.9}$ (200000)	$10^{1.9}$ (7900)



考察

今回、試験資材の SARS-CoV-2 (新型コロナウイルス) に対する不活化効果試験を実施した。

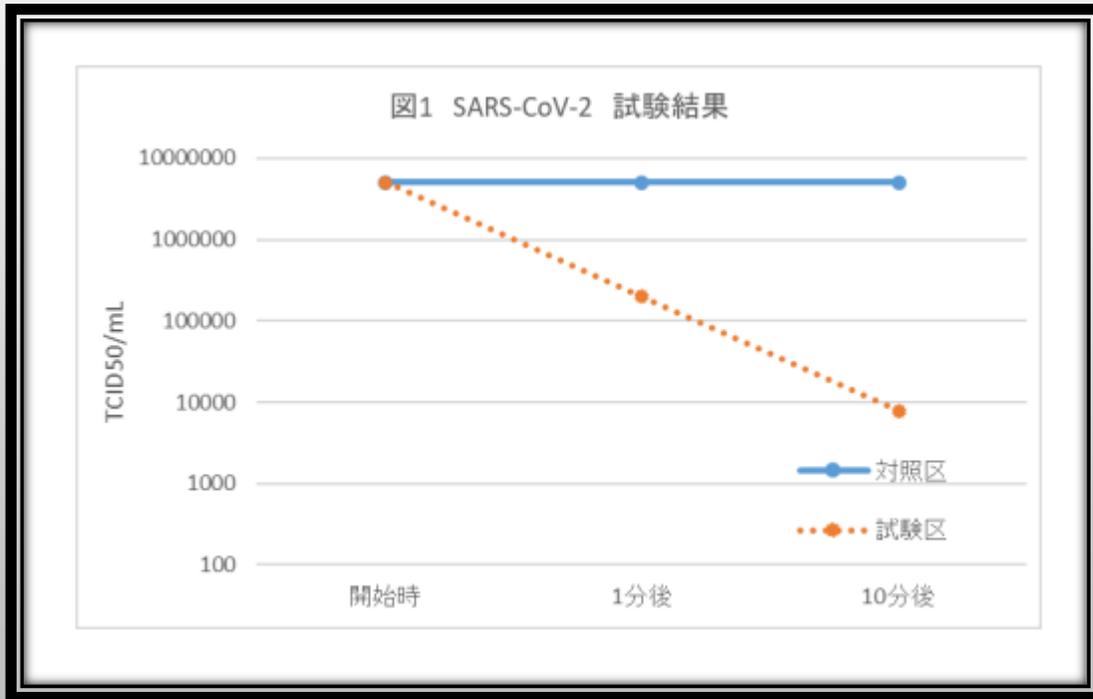
その結果、試験資材において、1 分の反応で 96.0%、10 分では 99.8%の不活化効果があることが判明した。

株式会社 食環境衛生研究所
〒379-2107
群馬県前橋市北口町 561-21
Tel:27-230-3411
Fax:027-230-5412

4. 検証データについて

身近にある怖い雑菌・ウイルスをミネラル水[**SAKURA Virus Cut**]で除去できます。

③ 食環境衛生研究所により新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) 不活化効果試験



SARS-CoV-2(**新型コロナウイルス**)
に対する不活化効果試験を実施した結果
→ 1 分の反応: 96.0%
10 分の反応: 99.8%
の不活化効果があることが判明した。



4. 検証データについて

身近にある怖い雑菌・ウイルスをミネラル水(**SAKURA Virus Cut**)で除去できます。

④キッコーマン社製 ルミテスター「PD-30」による汚れ除去テスト

- ・テスト日：2021年9月29日(水)
- ・実験方法：ATP+AMP+ADP測定(A3法)
- ・対象物：アルミ板



5. 米国FDA登録

SAKURA Virus Cutは米国FDAメディカルデバイス登録商品です。

※FDAとは???

アメリカ食品医薬品局

(アメリカしよくひんいやくひんきょく、英語: Food and Drug Administration:略称:FDA)

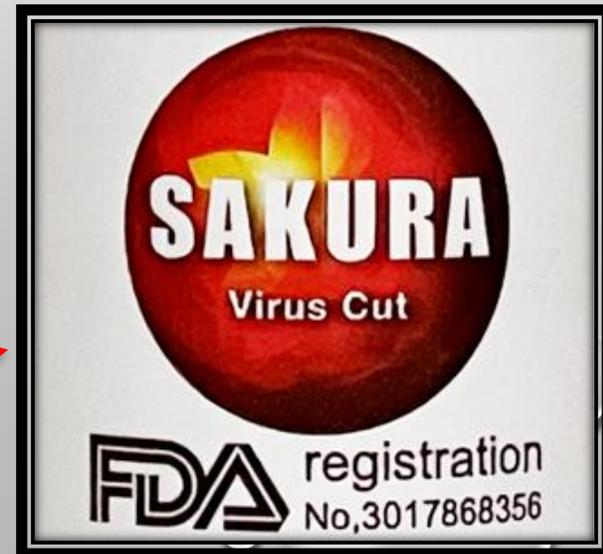
1906年に設立された、日本でいう厚生労働省に似た役割を持つ公的機関です。

中でも、新薬の承認審査を担当するのはCDER(Center for Drug Evaluation and Research)という組織。アメリカで医薬品を販売するためには、CDERの承認を取得しなければなりません。

この認証を受けることは、日米両国における薬機法や食品衛生法に違反していない適正商品である許可となります。

消費者が生活する上で接する製品について、その許可や違反品の取締りなどの行政を専門的に行っています。

医薬品・動物用医薬品・生物学的製剤・医療機器・国内の食糧供給・化粧品、そして電磁波を放出するような製品の安全性と有効性を保証することによって国民の健康を守ることが、FDAの最大の責務です。



6. 開発・製造元会社について

会社概要

社名 株式会社スリーエス

本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-11-12 大基ビル1階

設立 2006年3月

代表取締役 島崎 宗久

資本金 10,000,000円

事業内容 LED(発光ダイオード)を利用した光源商品の企画、設計、販売
国内外に於ける、抽出ミネラル液を原料とするあらゆる商品の製造販売業
インターネットを利用した通信販売業

許認可 建設業:東京都知事届出(般-28)第146434号
電気工事業:東京都知事届出 第2810162号

7. 弊社(販売会社)について

会社概要

社名 株式会社グリーンロードエナジー(Green Lord Energy Co.,LTD.)

本社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-10 楓第2ビル6F

設立 2014年10月

代表取締役 今井 大輔

資本金 10,000,000円

事業内容 太陽光発電システムの販売、太陽光発電所の売買
中古ソーラーパネルの販売・輸出
再生エネルギーコンサルティング
環境推進コンサルティング
インターネットでの通信販売事業(環境製品・ベビーキッズ製品)





8. お問い合わせ

株式会社グリーンロードエナジー
担当: 榎戸
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-10
楓第2ビル6階
TEL: 045-565-9080
FAX: 045-565-9082
携帯: 080-7059-6612
MAIL: y.enokido@gle.co.jp
URL: <http://gle.co.jp/>