

## コロナウイルス(ヒト)に効果のある除菌消臭 スプレーを開発。ミツヤコーポレーション。

主題:

ミツヤコーポレーションはこのほどマスク用の抗ウイルス、除菌、消臭効果のあるスプレーを開発し、コロナウイルス(ヒト)において抗ウイルス効果を確認した。

株式会社ミツヤコーポレーション（大阪府堺市 代表取締役中辻晶彦）

試験内容:

開発剤をスプレー塗布した綿レーヨン不織布について、抗ウイルス効果を調べたところ、コロナウイルス(ヒト)に対する抗ウイルス効果が認められた。

試験機関:

特定非営利活動法人バイオメディカルサイエンス研究会  
予防医学とバイオセーフティ技術講習を基盤として、感染症対策など公衆衛生分野における産・官・学・民に対する社会的支援・啓発活動を国内外において展開。 URL <https://www.npo-bmsa.org/>

試験方法:

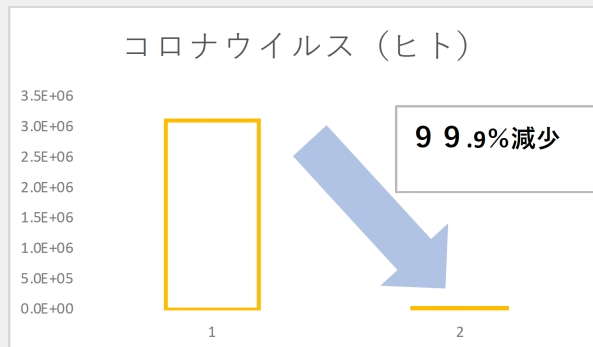
抗ウイルス性試験 ISO18184 準拠

試験株 Human Coronavirus 229E (ATCC VR740 分譲株)

試験: 【綿レーヨン不織布 にスプレー塗布し乾燥させたもの】

結果 接触時間 2 時間 ウイルス減少率 99.9%以上

## □ コロナウイルス(ヒト)に対する抗ウイルス効果



試験方法ISO 18184準拠

使用ウイルス: Human Coronavirus 229E (ATCC VR-740)

使用細胞: MRC-5 Lang Fibroblast (ATCC 171)

不織布

| 作用時間 | 感染価     | 減少率    |
|------|---------|--------|
| 0分後  | 3.1E+06 |        |
| 2時間後 | 7.9E+02 | 99.97% |

### 新型コロナウイルスに対する効果:

今回の試験は、新型コロナウイルス(2019-nCov)ではありません。今回の試験に用いたウイルスはコロナウイルス(Human Coronavirus 229E)で、新型コロナウイルス(2019-nCov)と同じオルソコロナウイルス亜科に属します。ウイルスの構造も類似し、脂質二重膜のエンベロープを持っていることから、新型コロナウイルスについても同様な効果があるものと推察しています。

### 開発スプレー剤:

柿タンニンポリフェノールとグレープフルーツ種子抽出物のダブル効果で除菌力を高め、「ウイルス除去、抗ウイルス、除菌、抗菌」に加えて幅広い物質に対して「消臭力」が優れている。ダニやスギ花粉などの「アレルゲン物質除去効果」も確認されており、1本で3役の効果のあるスプレー。

対象物は、マスクや衣類等の繊維製品やドアノブ、手摺り、テーブル、ソファ、椅子、絨毯など。

### 発売予定日:

このスプレー剤を2020年6月24日(水)から全国のスーパースポーツゼビオ、スーパースポーツゼビオオンラインストアにて発売予定。

### 問い合わせ先:

株式会社ミツヤコーポレーション 大阪府堺市中区毛穴町 89 番

電話: 072-271-3200 メール: nanocare@mitsuya-co.co.jp