

「銀イオン」でノロウイルスを死滅させる安全・安心のスプレーを開発！

## 「清水香 (せいすいか) Ag 抗菌剤」を新発売！

ノロウイルス以外にも、O-157、サルモネラ菌などの食中毒菌、カビにも効果  
ホテルやレストラン、福祉施設などに最適な業務用抗菌剤の誕生です

国際興業株式会社(本社:東京都中央区 社長:小佐野隆正)は、ノロウイルスを死滅させる効果を持つ「清水香 Ag 抗菌剤」を2月25日から発売を開始します。

近年、多くの利用者が集まるホテルや施設等で、ノロウイルスによる食中毒が発生し、さらに集団感染によって被害が拡大するケースも出ています。このような場合、お客様のケアはもちろん、施設の営業停止や風評被害、ブランドイメージの失墜など、施設を運営管理する企業様等の損失は決して少なくありません。

ホテル事業を展開する当社グループでは、「ノロウイルス等を予防できる安全で使いやすい商品がないか」という現場のニーズを捉えて、この商品の開発をスタート。一年を経て商品化にこぎつけたものです。

この「清水香 Ag 抗菌剤」は、安全性が高い銀イオンが主成分で、ノロウイルスをはじめ、食中毒菌(O-157、サルモネラ等)、カビ、ウイルス等を死滅させ、増殖の防止に持続性ある優れた効果を発揮します。



(メールにて画像をお送りいたします。広報担当までお申し付け下さい)

### ■「清水香 Ag 抗菌剤」の特徴■

#### ①銀イオンの効果でノロウイルスを撃退

「清水香 Ag 抗菌剤」は、銀イオンの優れた抗菌効果に着目して開発。実際のノロウイルス検体を使用した実験で、銀イオンを主成分にした「清水香 Ag 抗菌剤」の効果が実証されています。

また、ノロウイルス以外にも、食中毒菌(O-157、サルモネラ等)、カビ、ウイルス等を死滅させ、増殖を防ぐ機能も持ち合わせています。

尚、ノロウイルスの撃退には「次亜塩素酸ナトリウム」の使用が効果的とされていますが、塩素特有の匂いがあり、使用時には手が荒れるなどの問題もありました。また即効性がある反面、持続性が少なく、日常的な予防用としては適しておらず、ノロウイルスが発生した際の消毒液として使用されるのが一般的です。

#### ②銀イオンは安心・安全

銀は安全性が高く、昔から銀歯や銀食器などで使用されています。最近では、肌に直接触れる制汗剤にも使用されるなど、注目されています。

#### ③銀イオンは効果が持続

銀イオンを、感染源になる可能性のある部分に噴霧しますと、床、壁、繊維等に付着。銀の被膜をつくり、24時間以上に渡って、抗菌効果が持続します。無色無香であるため、散布シーンを選ぶことなくウイルスの感染予防ができます。

国際興業株式会社ニュースリリース

業務用抗菌剤「清水香 Ag 抗菌剤」商品概要

- 【製品名】 「清水香 Ag 抗菌剤」 (せいすいかエージーこうきんざい)  
【発売日】 平成 20 年 2 月 25 日 (月)  
【内容量】 ①スプレーボトル 450ml  
②詰め替え用ボックス 10ℓ (450ml 入りボトル約 22 本分)
- 【定 価】 ①スプレーボトル 450ml 価格：オープン (20 本から発売します)  
②詰め替え用ボックス 10ℓ 価格：オープン
- 【販売対象】 ホテルなどの宿泊施設、レストランなどの料飲施設、介護医療・老人ホームなどの医療福祉施設、バス・タクシー・電車などの交通機関、ゴルフ場などスポーツ施設、幼稚園などの各種学校、サウナ・公衆浴場、公共施設など
- 【用 途】 ホテル・旅館の客室や宴会場、飲食店などの厨房フロア、トイレ・ドアノブ、絨毯、ユニフォーム、バス・タクシー・電車の車内などにおけるノロウイルスなどの予防
- 【注文方法】 F A Xにて受付 (公式サイト上にオーダーシートあり)  
【サイト】 <http://www.seisuika.com>

抗ノロウイルス効果の検証データ データ提供:ビジョンバイオ株式会社研究室(福岡県)

本物のノロウイルスのサンプルを使用した検査ができる国内唯一の研究施設、ビジョンバイオ株式会社(福岡県)に調査を依頼し、24 時間経過後のウイルスの状況を検証しました。

24 時間後、無添加のノロウイルス (①) と、精製水を加えたノロウイルス (②) は陽性反応を示したままですが、「清水香 Ag 抗菌剤」を加えたもの (③) は、陰性の反応に変わっていません。この結果から「清水香 Ag 抗菌剤」がノロウイルスに効果があることが判明しました。

尚、同研究室によると、銀イオンの抗ノロウイルス効果が確認されたのはごく最近で、銀イオンを使用してノロウイルスを死滅させる抗菌剤としては、極めて希少な商品です。

◇実験結果

- |   |        |
|---|--------|
| ① ノロウイルス懸濁液・無添加 (500 μl)                | 陽性 (+) |
| ② ノロウイルス (100 μl) + 精製水 (400 μl)        | 陽性 (+) |
| ③ ノロウイルス (100 μl) + 清水香 Ag 抗菌剤 (400 μl) | 陰性 (-) |

◇試験材料：ノロウイルス…糞便由来ノロウイルス (NV 遺伝子 2 群に属するもの)

◇検査方法：RT-PCR 法

◇実験内容：上記検体をボルテックスミキサーで攪拌し、24 時間後に結果分析

■清水香ブランド■

「清水香」は、業務用にターゲットを絞った消臭剤として、平成 18 年 3 月に発売開始。その確かな効果から、既に多くのユーザーにご利用いただき、都内の外資系高級ホテルや日本を代表する高級ホテル、大手ホテルチェーンをはじめ、バス・タクシーや鉄道会社でも採用が進む、業務用消臭剤の隠れたヒット商品です。この「清水香 Ag 抗菌剤」は、業務用消臭剤として馴染みのある「清水香」のブランドで発売する抗菌剤です。



(メールにて画像をお送り致します。広報担当までお申し付け下さい)

【商品に関するお問い合わせ先】 国際興業(株) 商事部営業推進課 担当:野々浦・鈴木  
TEL:03-3273-4041 メール:seisuika@kokuaisaikogyo.co.jp