



ANTERUS アンテルス

微酸性電解水（電解型微酸次亜塩素酸 ION 水）

鳥インフルエンザに対する空中噴霧効果について

V4 170223

アンテルスは、経済産業省が指定する食品添加物試験を正式にパスした抗ウイルス除菌液です。アルコール製剤やその他の消毒剤にはない優れた特徴があります。

- **広範な抗ウイルス効果、除菌効果：** アンテルスは COVID-19 及びインフルエンザの空気感染（クラスター感染）の危険を軽減するため、2年間、約60の施設で9,000人の利用者に対し、市販の加湿器を用い空中噴霧されており、クラスター発生を抑え込んでいます。これは、空気中のウイルスや細菌数を一定量以下に減らせば、大規模クラスター感染は起こりにくいということを実証しています。
- **物理作用：** アンテルスの作用はウイルスや細菌など単細胞生物の細胞膜を酸化させるという物理的なもので、薬理作用ではありませんので苦手な微生物が少なく、耐性菌が発生しません。また作用すると直ちに水に変わり残留しません。単細胞生物であるウイルスや細菌には著効がありますが、人やペット、鳥類、魚類に毒性はありません。
- **作用論理：** 1リットルのアンテルスを噴霧すると、その体積は理論上1600リットルに膨らみます。これは蒸気としての限界体積ですが、実際の室内空間はその何百倍も広く、霧は薄く、薄く広がっていきます。しかしそれぞれの霧粒は依然として35ppm程度の塩素イオン濃度を保っており、降雨、降雪と同じ雲粒効果で、自ら空中のチリ、ウイルス、細菌と接着します。霧粒は時間とともに降下しますが、アンテルスは「**特定農業防除資材**」の公的試験もパスしており、床面や土中の雑菌も低減させます。
- **アンテルス組成：** アンテルス液には濃度にして35ppm(0.035%)前後の、極薄で活性度の高いイオン塩素が含まれています。これは飲んでも普通の水と区別がつかないくらい極薄で、長期保存用の無菌飲料水として購入される場合もあります（**食衛法・飲適試験**をパスしています）。次亜塩素酸ナトリウムではありませんのでご注意ください。
- **製造プロセス：** 本液は法律に基づき、製造プロセスの電流、電圧、原液濃度、電解槽などを厳密にコントロールして製造されます。微酸性電解水と定義されるのはこのようにして製造されたものだけで、家禽類に害を与えず、除菌のための空中噴霧ができる数少ない液剤の一つです。なお、風上に扇風機等を設置し、必ず空気を攪拌してください。

電解型・微酸性電解水の抗菌スペクトラム(発表資料)

	一般細菌	食中毒菌	病原菌	真菌	ウイルス	芽胞菌
使用液剤 対象微生物	ブドウ球菌 緑膿菌 酵母菌 乳酸菌	サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌 ボツリヌス菌 腸炎ビブリオ菌 カンピロバクター リステリア セラチア エルシニア O-157病 原出血性大腸菌	メチシリン耐性ブドウ球菌 赤痢菌 コレラ菌 牛結核菌	カビ菌 カンジダ 酵母菌 キノコ菌	ノロウイルス(ネコカリシ) インフルエンザウイルス 重症急性呼吸器症候群	枯草菌 セレウス菌 納豆菌 ウエルシ菌
70% アルコール	→					
次亜塩素酸ナトリウム水 200ppm	→					
微酸性電解水 アンテルス	→					

- **空中噴霧:** アンテルスの空中噴霧には市販の加湿器が使われています。3年間の観察では、アンテルス特有の装置不良が起きたことはありません。ちなみに、空気清浄機でも一定の除菌効果は期待できますが、それは汚染された空気が清浄機の空気吸い込み口にうまく誘導できた場合のみです。
- **パッケージ情報:** アンテルス電解液は、現在ほとんど業務用に用いられており、10リッター、20リッターなどのパッケージでご使用いただいています。

COVID-19 コロナウイルス



- **ウイルス・細菌の類似性:** 多くのウイルスや細菌は単細胞でタンパク質系の細胞膜、細胞壁をもつなど、同様の構造をしています。ヒトウイルスとトリウイルスの間にフィジカルな差異はないように思われます。通例、空中に漂うウイルスや細菌の量は、噴霧されるアンテルスの霧粒量よりはるかに少なく、バランスのとれた噴霧により大幅に抑制されてしまいます。特に、鳥インフルエンザは呼吸器感染と言われているので、アンテルスの継続噴霧は除菌、抗菌にベストチョイスであると考えられます。
- **消臭効果:** また、アンテルスは高い消臭効果を持ち、鶏舎等から近隣へ悪臭が広まるリスクを軽減できます。

発売元株式会社ハンナコーポレーション
有機認証コンサルタント・ISOS 認定コンサルタント
本社〒241-0014 横浜市旭区市沢町 812-4

製造元・株式会社 CNC・福岡営業本部バイオ・オーガニック研究所工場・福岡県粕屋郡宇美町とびたけ 3-20
<http://www.hannacorp.jp> info@hanna.koul.jp phone 090-3735-3582