

ムシサラバイ EX

抗ウイルス・抗菌・不快害虫忌避・消臭剤

ムシサラバイ EXとは

ムシサラバイ EXは、従来の抗菌剤や殺虫剤とは基本的なコンセプトが違います。

- ① 従来の抗菌製品と違い、常温でガス化によって抗菌作用を得るというまったく違うアプローチである
- ② 揮発性抗菌剤それぞれが天然由来成分が主たる組成であり、環境に配慮した安全な物質である。

天然植物成分を原料に、虫の殺虫が目的ではなく、虫の嫌がる忌避環境を作ります。また、人・鳥インフル・ウイルスの不活性化、カビ菌への抑制効果も兼ね備えているため、ムシサラバイ EXを使用する事で抗ウイルス、抗菌・防カビ・防虫・消臭効果を同時に可能とした次世代のハイブリット型 複合抗菌・防虫剤です。環境浄化において目覚ましい働きをすることが期待されることから、本技術は多種多様な分野において実用性があると考えます。

ムシサラバイ EXの安全性

ウイルス及び菌の不活性化、虫の死骸を残さず、自ら去っていったら環境を作り出すムシサラバイ EXは安全に重点を置き、多種の天然植物抽出液を主成分に配合しており無色で人体・環境に無害な真のエコ商品です。(P R T R法 第1種、第2種に接触する薬品類は一切使用していません。別途試験データ参照)

ムシサラバイ EXの主成分

よもぎ・どくだみ・緑茶・檜地下茎・山椒葉炭化・高麗人参・北山杉抽出液・酢酸、ユーカリ・アロマオイル等、多くのウイルス・不快害虫・菌が嫌う約15種類以上の天然エキスを独自の技術により配合した植物エキスと食品添加物100%の安全な溶液です。ムシサラバイ EXは、酢酸抽出杉エキスと無機・有機抗菌成分を組み合わせた複合抗菌・防虫剤組成構成です。

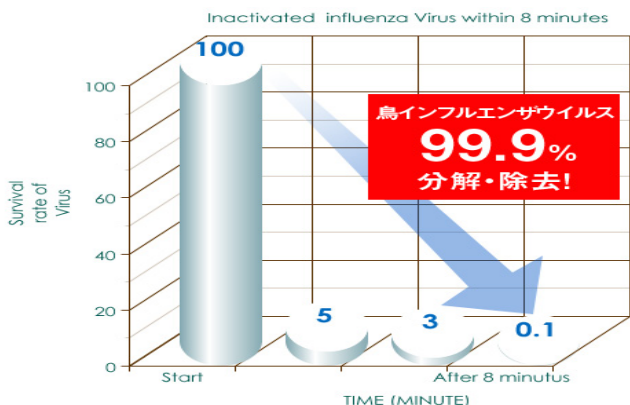
安全分析証明書一覧

項目名称	証明先	内容・結果
製品安全データシート(MSDS)	バイオシールド株式会社	構成成分及び含有量等
急性毒性試験(LC50)	日本食品分析センター	2,000mg/kg 以上
経口毒性試験(LD50)	(株)愛研	10,000mg/kg以上
3種ピレスロイド分析試験	日本食品分析センター	検出せず
ヒ素・重金属等溶出試験	日本食品分析センター	検出せず
鳥インフルエンザ不活性化試験	鳥インフルエンザ研究センター	99.99%分解・除去
A型人インフルエンザ不活性化試験	鳥インフルエンザ研究センター	99.99%分解・除去
カビ不活性化試験	京都微生物研究所	不活性化
抗菌力試験(大腸菌)	大阪市立工業研究所	生菌数0個/ml→効果あり
抗菌力試験(黄色ブドウ球菌)	大阪市立工業研究所	生菌数0個/ml→効果あり
変異原性試験(エームス試験)	広栄テクノサービス	陰性(問題なし)

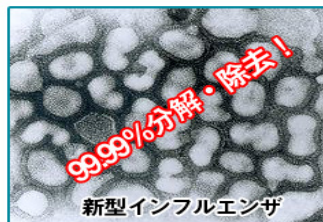
ムシサラバイ EX のウィルスに対する高い抗菌力

北山杉から抽出された揮発成分が、10分という短時間で H5N3 亜型鳥インフルエンザに対して残存ウィルスが認められなくなるほど強力な抗ウィルス活性を示します。また、平成 21 年 2 月に北里環境科学センターによるヒト・インフルエンザウィルス (H1N1) の気相での不活化も実証済みです。北山杉抽出液は、抗菌力が強く、シロアリに対する殺蟻成分と、黄色ブドウ球菌に対する抗菌成分も含まれています。ムシサラバイ EX は、酢酸抽出杉エキスと無機・有機抗菌成分を組み合わせた複合抗菌剤組成構成です。(詳細は別紙資料参照)

H5N3 亜型鳥インフルエンザウィルスを不活化



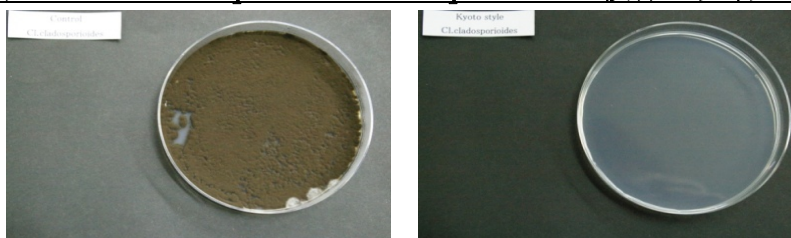
データ提供：鳥インフルエンザ研究センター



A 型インフルエンザウィルスの感染価が 60 分間で 99.99%減少 (北環発 20-0047 号)



黒コウジカビ *Cladosporium Cladosporioides* 検体は発育せず



抗菌剤の非接触ハロー試験(京都微生物研究所)

ムシサラバイ EX の抗菌メカニズム

ムシサラバイ EX の抗菌メカニズムを一言で表すと、タンパク質修飾と細胞内 pH 低下による変容です。
 (詳細については別紙資料参照)

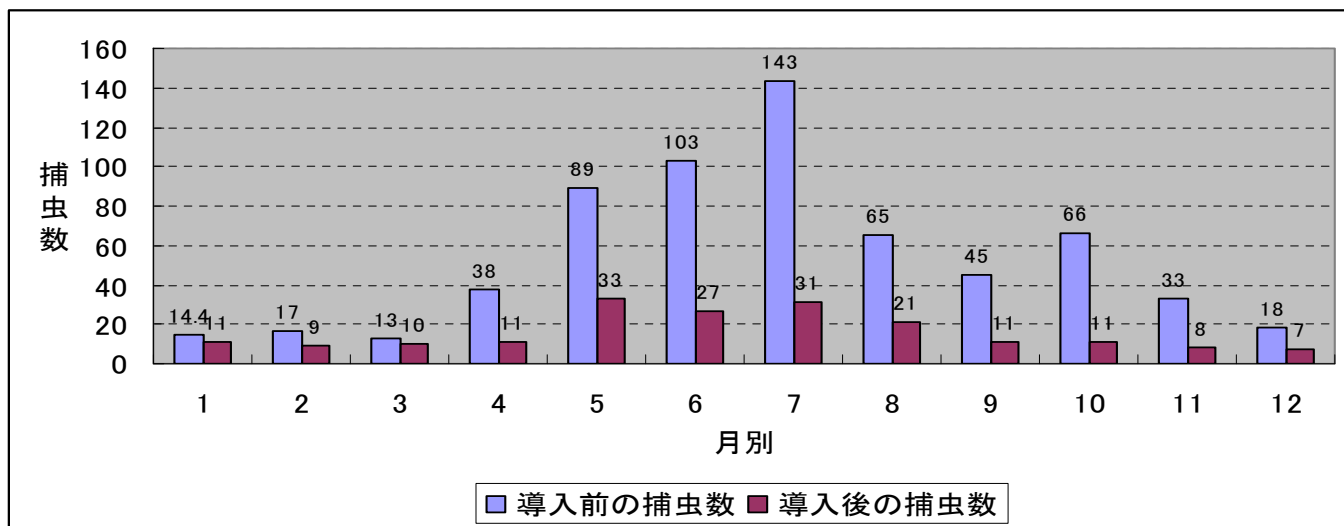
ムシサラバイ EX の忌避・孵化抑制効果

不快害虫は外部からの侵入を防ぐだけでなく、内部発生率を抑えることで減少させることができます。
 ムシサラバイ EX は不快害虫の孵化抑制効果が非常に高く、ムシサラバイ EX の空間では不快害虫の卵が孵化しづらくなります。つまり、不快害虫内部発生の根幹を防ぎます。

ムシサラバイ EX 加工紙での提供虫による忌避・孵化抑制試験データ一覧 ※- (ブランクは未テスト)

昆虫名	試験項目	試験実施場所	結果			
			忌避率 (%)		孵化率 (%)	
			加工品	未加工品	加工品	未加工品
スジコナマダラメイガ	忌避・孵化抑制	住化テクノサービス	86	14	0	54
タバコシバンムシ	忌避・孵化抑制	住化テクノサービス	88	12	0	56
コクヌストモドキ	忌避・孵化抑制	住化テクノサービス	90	10	0	53
ココクゾウムシ	忌避	住化テクノサービス	80	20	-	-
コナヒョウダニ	忌避・孵化抑制	住化テクノサービス	86	14	0	55
チャバネゴキブリ	忌避・孵化抑制	住化テクノサービス	100	0	0	52
クロゴキブリ	忌避・孵化抑制	住化テクノサービス	100	0	0	52
チャタテムシ	孵化抑制	住化テクノサービス	-	-	0	52

ムシサラバイ EX システム導入前後捕虫数比較グラフ





商品名：ムシサラバイ EX 据え置きタイプ

形状：ゲル状タイプ

成分：天然植物抽出液、ゲル化剤

内容量：200ml

サイズ：(H) 67×(W) 72mm

効果：2-3ヶ月

商品及び記載内容のお問い合わせ先

オンサイト株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-1-16 虎ノ門中央ビル

電話番号 03-3595-1177 FAX 03-5511-6600

ホームページ：<http://www.onsight-japan.com/>