

共同研究
東京医科歯科大学
試験機関
国立感染症研究所

抗ウイルス不活化
99.999%
8時間持続

天然ドロマイド
特許取得済

マスクに+αの新習慣

ウイルス感染予防

DEFENSE 8

マスクに付着するウイルスを不活化！


これまでに試験した最高レベルの強いウイルス(H7N9ウイルス)、
ウイルスに対して効果を発揮

1



液体が白くなるまで
ボトルを良く振る

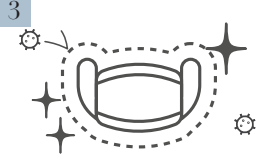
2



3~5
プッシュ

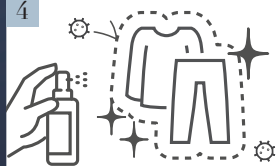
マスク外側にまんべんなく
スプレーして
乾燥後、使用

3



マスクを8時間持続抗菌。
ウイルスが口内に入る事を
防止します

4



外出前に洋服などに
使用して身体に付着する
ウイルスから身を守ります

DEFENSE 8

抗ウイルス素材 EVIDE WATER® SERIES

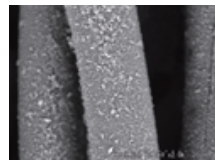
販売価格 **2,980円** (税別)

【容量】100mL 【成分】Ca、Mg、Fe、K、Al、Na、Si **必ずよく振ってお使いください**

ご使用の目安

マスク外側に3~5プッシュ(約200回使用可)スプレーしてマスクを装着してください。外側のウイルスを8時間持続して抑制してくれます。

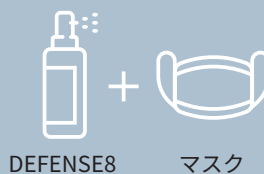
※マスクは隙間をなくし、正しく装着してください。



上:繊維表面に付着したDEFENSE8顕微鏡拡大写真

飛沫防止も! 感染防止も!

外からのウイルスも、外側についてしまった飛沫のウイルスも、8時間不活化してガードすることができます。手袋・衣服などにもウイルスの不活化としてご使用できます。



DEFENSE8

マスク

ウイルス試験場により効果を実証

1回の咳で約80000個のウイルスが飛ぶと言われています。抗ウイルス素材は(感染価の目安として)感染性鳥インフルエンザウイルスが1分後に、99.999%不活化。

	ウイルスカ価(EID ₅₀ /0.2ml)	
	1分	10分
比較対照素材 (抗ウイルス効果なし)		10 ^{8.25}
抗ウイルス素材	10 ^{3.67}	10 ^{3.50}

*鳥インフルエンザウイルス: A/コハクチョウ/鳥根/499/83 (H5N3) (試験機関)鳥取大学獣医学科公衆衛生学教室

【その他、試験ウイルスについても同様の効果を発揮】鶏伝染性喉頭気管炎ウイルス・オーエスキー病ウイルス・鶏伝染性気管支炎ウイルス(鳥コロナウイルス)・トリインフルエンザウイルス(H1、H2、H3、H4、H5、H7、H9、H10、H11、H12、H13)・ヒトインフルエンザウイルス(A/H3N2香港、B型)・ニューカッスル病・鶏アデノウイルス・トリレオウイルス

【ウイルス試験場】国立感染症研究所/鳥取大学農学部獣医学科公衆衛生学教室/東京医科歯科大学

商品詳細・試験内容は右記QRからご覧いただけます。

<http://pualani.jp/news/defence8.html>



高い安全性

安全性試験(GLP適用試験) 1.ラット-単回投与毒性試験/2. ラット-14日間反復投与毒性試験/3. ラット-28日間反復投与毒性試験/4. ラット-鼻部吸入暴露による単回投与毒性試験/5. ラット-鼻部吸入暴露による2週間反復投与毒性試験/6. 細菌-復帰突然変異試験/7. モルモット-皮膚感作試験(Adjuvant and Patch Test)試験

【注意事項】暗所で風通しの良い所で保管ください。誤飲に注意お願いします。本品は、マスクに対しての使用ですが、誤って目や手に付着した場合は、水で洗い流してください。*現在、容器の製造・入荷が遅れているため、見た目が異なる場合があります。ご了承ください。

【発売元】

プアラニリミテッドカンパニー

茨城県つくば市千現1-23-28

✉ pualani@silk.plala.or.jp

DEFENSE 8

抗ウイルス素材 EVIDE WATER® SERIES

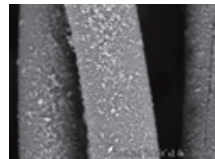
【容量】100mL 【成分】Ca、Mg、Fe、K、Al、Na、Si **必ずよく振ってお使いください**



ご使用の目安

マスク外側に3〜5プッシュ(約200回使用可)スプレーしてマスクを装着してください。外側のウイルスを8時間持続して抑制してくれます。

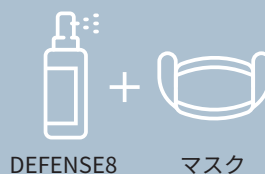
※マスクは隙間をなくし、正しく装着してください。



上:繊維表面に付着したDEFENSE8顕微鏡拡大写真

飛沫防止も! 感染防止も!

外からのウイルスも、外側についてしまった飛沫のウイルスも、8時間不活化してガードすることができます。手袋・衣服などにもウイルスの不活化としてご使用できます。



DEFENSE8

マスク

ウイルス試験場により効果を実証

1回の咳で約80000個のウイルスが飛ぶと言われています。抗ウイルス素材は(感染価の目安として)感染性鳥インフルエンザウイルスが1分後に、99.999%不活化。

	ウイルス力価(EID ₅₀ /0.2ml)	
	1分	10分
比較対照素材 (抗ウイルス効果なし)		10 ^{8.25}
抗ウイルス素材	10 ^{3.67}	10 ^{3.50}

*鳥インフルエンザウイルス: A/コハクチョウ/島根/499/83 (H5N3) (試験機関)鳥取大学獣医学科公衆衛生学教室

【その他、試験ウイルスについても同様の効果を発揮】鶏伝染性喉頭気管炎ウイルス・オーエスキー病ウイルス・鶏伝染性気管支炎ウイルス(鳥コロナウイルス)・トリインフルエンザウイルス(H1、H2、H3、H4、H5、H7、H9、H10、H11、H12、H13)・ヒトインフルエンザウイルス(A/H3N2香港、B型)・ニューカッスル病・鶏アデノウイルス・トリレオウイルス

【ウイルス試験場】国立感染症研究所/鳥取大学農学部獣医学科公衆衛生学教室/東京医科歯科大学

商品詳細・試験内容は右記QRからご覧いただけます。

<http://pualani.jp/news/defence8.html>



高い安全性

安全性試験(GLP適用試験) 1.ラット-単回投与毒性試験/2. ラット-14日間反復投与毒性試験/3. ラット-28日間反復投与毒性試験/4. ラット-鼻部吸入暴露による単回投与毒性試験/5. ラット-鼻部吸入暴露による2週間反復投与毒性試験/6. 細菌-復帰突然変異試験/7. モルモット-皮膚感作試験(Adjuvant and Patch Test)試験

【注意事項】暗所で風通しの良い所で保管ください。誤飲に注意お願いします。本品は、マスクに対しての使用ですが、誤って目や手に付着した場合は、水で洗い流してください。*現在、容器の製造・入荷が遅れているため、見た目が異なる場合があります。ご了承ください。

【発売元】

プアラニリミテッドカンパニー

茨城県つくば市千現1-23-28

✉ pualani@silk.plala.or.jp