

病原菌感染予防や花粉・粉塵対策に濡れマスクで防御率アップ 「除菌剤配合濡れマスク液」を発売

～ インフルエンザ、ノロウイルス、レジオネラ菌などにも有効 ～

消毒、除菌、消臭、防カビ剤を製造する濤和化学株式会社（所在地：大阪府東大阪市 代表：菱田 新悟）は、インフルエンザやノロウイルスなどへの効果から医療現場で使用されている除菌剤「リバルス」を配合した濡れマスク液を4月27日に発売いたします。マスクだけでは防ぎきれない超微粒子の花粉やホコリを100%ブロック、インフルエンザなどの病原菌は除菌剤「リバルス」が撃退し、体内への侵入を阻止します。東日本大震災の被災地における避難所での感染症対策や、救援活動や復旧活動での防塵、アスベスト対策にも役立つと考えています。また、被災地からの要望のある手指消毒剤ハイエスト（500ml）100本と手肌消毒用アルコールウェットティッシュ「ハイエストトワウエスセット角（150枚入）」100個を救援物資として寄付しました。

特許第4013956号取得「濡れマスク」の特徴

花粉症の代表的な植物、ブタクサの粒子は18～20、スギは30～40マイクロメートルの大きさです。濡れマスクは10マイクロメートル以上の微粒子を100%通さないで、花粉や黄砂、アスベストなどの侵入を防止します。また、インフルエンザやノロウイルス、結核菌などのウィルス在不織布に含有した除菌剤リバルスが撃退します。試験結果でインフルエンザウイルスは除菌剤リバルスに接触直後、感染価が10分の1に低下しました。（※参考資料参照）



除菌剤配合濡れマスク液

喉の乾燥防止・鼻炎・口臭予防にも

濡れマスクはスチーム効果で喉を潤し、イガイガ、カラカラの不快感を軽減します。マスク着用時特有のムワっとした感じがなくスースーと息がしやすく爽やかなつけ心地で、鼻づまりや鼻炎もスッキリします。濡れマスクは除菌剤と一緒に脱臭剤も配合しているので、口臭の予防に役立ちます。夜つけて寝ると翌朝の口臭が気になりません。濡れマスクは不揮発性不乾性油を使用しているので乾燥しにくく48時間効果が持続します。



除菌剤配合濡れマスク

自分に合った形、サイズの好きなマスクに使えます

濡れマスクはマスクと口の間に挟んで使用する四角いシートです。マスクは自分に合ったサイズ、形、好きなものを使用できます。男性・女性・子供用、全て対応。新発売の「除菌剤配合濡れマスク液」を吹きかけることで繰り返し使用できます。市販のマスクに直接吹きかけての使用も可能です。

商品名	内容	価格
除菌剤配合 濡れマスク液	成分：不揮発性不乾性油、リバルス（特殊カチオン性界面活性剤） 効能・効果：花粉・アスベスト対策、病原菌感染予防 用法・用量：市販のマスク表面全体にスプレーしてください 容量：100ml	1,000 円 (税込)

本件に関するメディアからのお問い合わせ先
 濤和化学株式会社 メディカル事業部 担当：菱田まさえ 携帯：090-8536-0790
 〒581-0823 大阪府八尾市桂町1丁目52-3
 ホームページ <http://www.towa-chemical.com>
 Tel:072-995-3004 Fax:072-995-3504
 読者からの問い合わせ先 090-8536-0790

参考資料

■リバルスの有効性

微生物名	5秒	30秒	1分	3分	5分	試験機関
結核菌	NT	NT	NT	NT	(—)	阪大医学部
鳥インフルエンザ	NT	NT	不活化	NT	NT	北大獣医研
インフルエンザ	接触直後に感染価が 1/10 に低下					三菱化学 BCL
SARA	NT	NT	不活化	NT	NT	長崎大学
レジオネラ	NT	NT	(—)	NT	NT	中央微生物研究所
ノロウイルス(ヒト由来)	NT	NT	NT	不活化	NT	バイオビジョン
MRSA	NT	(—)	NT	NT	NT	阪大医学部
黄色ブドウ球菌	NT	(—)	NT	NT	NT	阪大医学部
O-157	(—)	(—)	NT	NT	NT	中央微生物研究所
大腸菌	NT	(—)	NT	NT	NT	阪大医学部
サルモネラ	(—)	(—)	NT	NT	NT	中央微生物研究所
腸炎ビブリオ	(—)	(—)	NT	NT	NT	中央微生物研究所
白癬菌 (80 倍希釈)		(—)				阪大医学部

※ (+) : 菌が死滅せず (—) : 菌が死滅した NT : 試験を行っていない

■リバルスの安全性 除菌剤リバルスの安全性は確認済み、口に触れても大丈夫です。

経口毒性	10%液	ラット	LD50 ≥ 2000mg/kg
眼粘膜刺激性実験	0.2%液	ウサギ	刺激性認めず
皮膚感作性	0.2%液	モルモット	感作性認めず
皮膚一次刺激性実験	0.2%液	ヒト	刺激反応認めず

生活科学研究所

■濡れマスク塵捕集効率

試験項目		試験結果
通気性 (cm ³ /cm ² /s)		1.0
塵捕集効率(%)	1 μm以上 5 μm未満	98.1
	5 μm以上 10 μm未満	99.8
	10 μm以上 25 μm未満	100

■アレルゲンになる花粉の大きさ

ブタクサ	18~20
スギ	30~40
ヒノキ	30~45
イネ科	30~50

■ウイルスの大きさ

一般的なウイルス	0.02 ~ 0.3
インフルエンザ	0.11

数字単位: μm

1 μm(マイクロメートル) = 0.001mm