

高いウイルス除去効果を実証！100%天然のブレンド精油『VB formula』

独自に開発したブレンドアロマの力を実証

日本の香りビジネスのパイオニア企業であるThe Nioi Company® プロモツール（株）（東京都文京区 代表取締役：井上賢一）は、子会社Essence of Nature社で開発し、今年4月に＜効香・香能＞シリーズ第1弾として発売したブレンド精油『VB formula』のウイルス除去効果の実証実験を実施、99.99%以上のウイルス除去効果があることを確認しました。



「VB formula」は、香りの効果効能に焦点を当てた製品群＜効香・香能＞シリーズの一製品であり、4名の調香師を抱えて長年さまざまなアロマ製品の開発を行ってきたプロモツールの経験とノウハウを活かして開発した100%天然のブレンド精油です。

特定の精油の香気成分には、空中に浮遊しているウイルスや菌の胞子を効率良く吸着してブロックする効果があることが、世界中の様々な研究機関によって報告されていますが、当社は自らその効果を確認するため、VB formula「VB 01」液中でのウイルス除去効果の実証試験を一般財団法人北里環境科学センターに依頼して実施。

99.99%以上の高い効果があることを確認しました。

「VB formula」については、今年5月にも一般財団法人北里環境科学センターに依頼して除菌効果の実証試験を済ませており、99.97%の高い効果があることを確認しています。

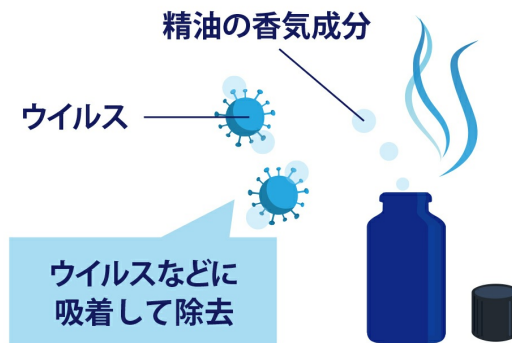
天然精油には、最先端の分析機器をもってしても分析が難しい微量の天然成分が数多く含まれているため、ウイルス除去や抗菌効果だけではなく、耐性菌を出現させない大きなメリットがある（注1、注2）と言われています。

<注1>福岡県立大学看護学研究紀要11 (2), 63-70, 2014 芋川 浩、今浪 愛理著「精油（ティートリーとラベンダー）の抗菌効果の検討」

<注2>帝京大学医真菌研究センター 井上 重治著「香りの抗菌作用－アロマセラピーへの応用」（化学と生物 Vol.39、

特定の精油の香気成分
 ▼
ウイルスを除去する力 があると言われている

空中に浮遊している菌の孢子や、ウイルスを効率的に吸着して除去すると言われている。



VB formula「VB 01」は100%天然の精油のティートリー、ラベンダー、スペアミントなどを混合したブレンド精油です。

【実証試験実施機関】

- ・ ウイルス除去効果試験：一般財団法人北里環境科学センター 北環発 2020_0114号 2020年7月6日
- ・ 除菌効果試験：一般財団法人北里環境科学センター 北生発2020_0003号 2020年5月28日

■ウイルス除去効果試験

<ウイルス除去効果試験>

- ① 試験品0.9mLにウイルス液0.1mLを混合し、所定時間作用させた。
- ② 作用後、混合液から0.1mL採取し、培地で100倍に希釈して作用停止させた後、8,000xgで1分間遠心して試験品とウイルスを分離した。
- ③ ②の液を感染価測定用試料の原液としてプラーク法で感染価を測定した。

<試験結果>

99.99%以上のウイルス除去効果を確認

試験品作用後のプラーク写真			
試験条件	作用時間		
	0分 (初期)	1分	10分
対照			
VB formula			

- ※一部の特定ウイルス及び菌での試験結果となります。
- ※すべてのウイルスで効果を確認した訳ではありません。
- ※実使用空間での実証効果ではありません。
- ※除菌・除ウイルスの効果はありますが、感染の予防を保証するものではありません。

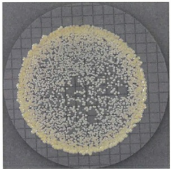
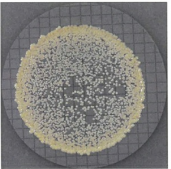
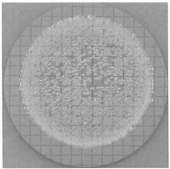
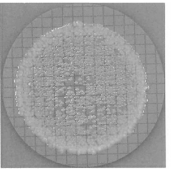
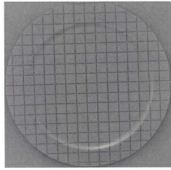
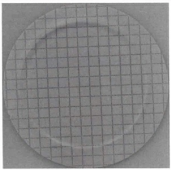
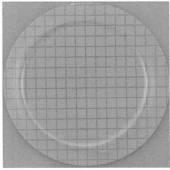
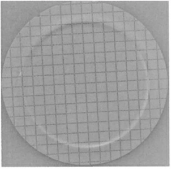
■除菌試験

<除菌試験>

- ① 試験品10mLに菌液0.1mLを添加混合し、所定時間静置した。
- ② 不活性化剤の有効性を確認したSCDLP培地9.9mLに、所定時間経過後の試験品0.1mLを添加混合し、試験品の菌の除去効力を停止させ、MF法で菌数を測定した。

<試験結果>

99.97%の除菌効果を確認

試験条件	除菌結果 1		除菌結果 2	
	作用時間		作用時間	
	1分	10分	1分	10分
生理食塩液				
VB formula				



- ※一部の特定ウイルス及び菌での試験結果となります。
- ※実使用空間での実証効果ではありません。
- ※除菌・除ウイルスの効果はありますが、感染の予防を保証するものではありません。

「VB formula」は、先ずBtoB商品として、噴霧型放香器「セントGEAR」に装着するカートリッジとして先行発売され、店舗やクリニック、レジャー施設など様々な施設のウイルス対策製品として導入されていますが、本年9月より一般家庭用製品としての販売も計画されています。

■プロモツール株式会社について

世界中のあらゆる香りとニオイを創る“The Nioi Company®” (ザ・ニオイ・カンパニー)を標榜する香りビジネスのパイオニア企業。香りとニオイのトータルプロデューサーとして、市場のあらゆるニーズに対応できる香りとニオイ創りのプロ集団です。

■会社概要

プロモツール株式会社

所在地 : 東京都文京区本駒込6-5-3ビューネ本駒込5階

代表 : 代表取締役 井上賢一

事業内容 : 香料及び放香器の製造販売

URL : <https://www.promotool.jp/>

■お問い合わせ先

プロモツール株式会社

担当 : 広報担当 金子

TEL : 03-5940-6637

FAX : 03-5940-6685

E-MAIL : h.kaneko@promotool.jp

当プレスリリースURL

<https://prt看es.jp/main/html/rd/p/000000006.000023783.html>

プロモツール株式会社のプレスリリース一覧

https://prt看es.jp/main/html/searchrlp/company_id/23783