

抗ウイルス・抗菌スプレー Pal-Feelの持続性評価

Evaluation of the Longevity of Antiviral Antibacterial Sprays “Pal-Feel”

萬 隆行^{※(1)}

Takayuki YOROZU

松波 孝太^{※(2)}

Kota MATSUNAMI

小山 絵梨奈^{※(3)}

Erina KOYAMA

倉元 実^{※(4)}

Minoru KURAMOTO

内田 淳一^{※(5)}

Junichi UCHIDA

抄 録

当社では、一般消費者に抗ウイルス・抗菌スプレーPal-Feelを販売している。本報ではPal-Feelの特徴である抗ウイルス・抗菌効果の持続性に注目した評価結果について紹介する。Pal-Feelを塗布したガラス板は、60日間経過させても、インフルエンザウイルス、ネコカリシウイルス、黄色ブドウ球菌に対して増殖抑制効果が確認された。また、Pal-Feel液とウイルスや細菌を含んだ液を接液させた場合でも増殖抑制効果が確認された。抗ウイルス・抗菌効果の持続性を有するPal-Feelは感染症対策に対して非常に有効な薬剤であると考えられる。

Abstract

We sell Pal-Feel, an antiviral and antibacterial spray for general consumers. In this report, we will introduce the evaluation results focusing on the longevity characteristics of Pal-Feel. Pal-Feel coated glass plate was confirmed to have antiviral and antibacterial properties after 60 days. In addition, When Pal-Feel was mixed with a liquid containing viruses and bacteria, the growth inhibitory effect was confirmed. Pal-Feel, which has longevity and fast action, is considered to be a very effective drug for infection control.

※(1) 総合技術研究所 第四研究センター 副主任

※(3) 総合技術研究所 第四研究センター

※(5) 総合技術研究所 第四研究センター センター長

※(2) ライフサイエンス事業部 機能材料部 係長

※(4) ライフサイエンス事業部 機能材料部 マネージャー