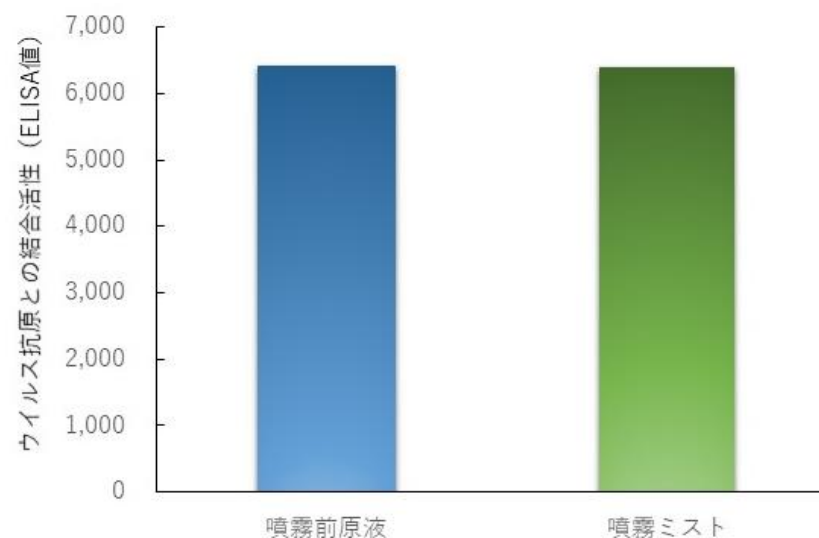


空間中ダチ ヨ ウ抗体噴霧ミストのウイルス結合活性の検証



ダチ ヨ ウ抗体の噴霧
(日本カルミック社製Air Freshener Spray)



空間中ダチ ヨ ウ抗体噴霧ミストのウイルス結合活性の検証

方法概要：日本カルミック社製Air Freshener Sprayにダチ ヨ ウ抗体液ボトル (V-Block Air)を搭載し、マニュアルに従って空気中への噴霧作業を開始した。噴霧状態が一定化したのを確認後、噴霧口から離れた位置で噴霧ミストを回収し、ELISA法により噴霧ミスト内のダチ ヨ ウ抗体活性 (ウイルスとの結合能) を測定した。

結論：噴霧後の空気中のダチ ヨ ウ抗体活性は噴霧前の抗体液と同等であった。このことより、日本カルミック社製Air Freshener Sprayを用いることで、ウイルス結合活性を損なうことなく、ダチ ヨ ウ抗体を空間中に噴霧できることが証明された。