

## **Laboratorinio tyrimo santrauka**

Buvo atliktas tyrimas siekiant nustatyti tiriamojo produkto „FITODENTA OROMUCOSAL RELIEF SPRAY“ minimalią slopinamąją koncentraciją (MIC\*) prieš *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 štamą.

Tyrimas buvo atliktas taikant metodiką, apjungiančią diskų difuzijos testą ir MIC nustatymą. Bandymas buvo vykdomas trimis nepriklausomomis replikomis, kiekvieną jų kartojant po du kartus.

Remiantis gautais rezultatais, kurie buvo interpretuoti pagal CLSI M45 gaires, galima daryti išvadą, kad tiriamasis produktas „FITODENTA OROMUCOSAL RELIEF SPRAY“ pasižymi antimikrobinio aktyvumu. Minimalaus slopinimo koncentracija (MIC) nustatyta iki 1:8 praskiedimo faktoriaus prieš *Staphylococcus aureus*, taikant šiame tyrime naudotas eksperimentines sąlygas.

MIC (Minimali slopinamoji koncentracija) apibrėžiama kaip didžiausias antimikrobinės medžiagos praskiedimas (arba mažiausia koncentracija), kuri po 24 valandų inkubacijos standartizuotomis sąlygomis slopina tiriamo mikroorganizmo augimą.