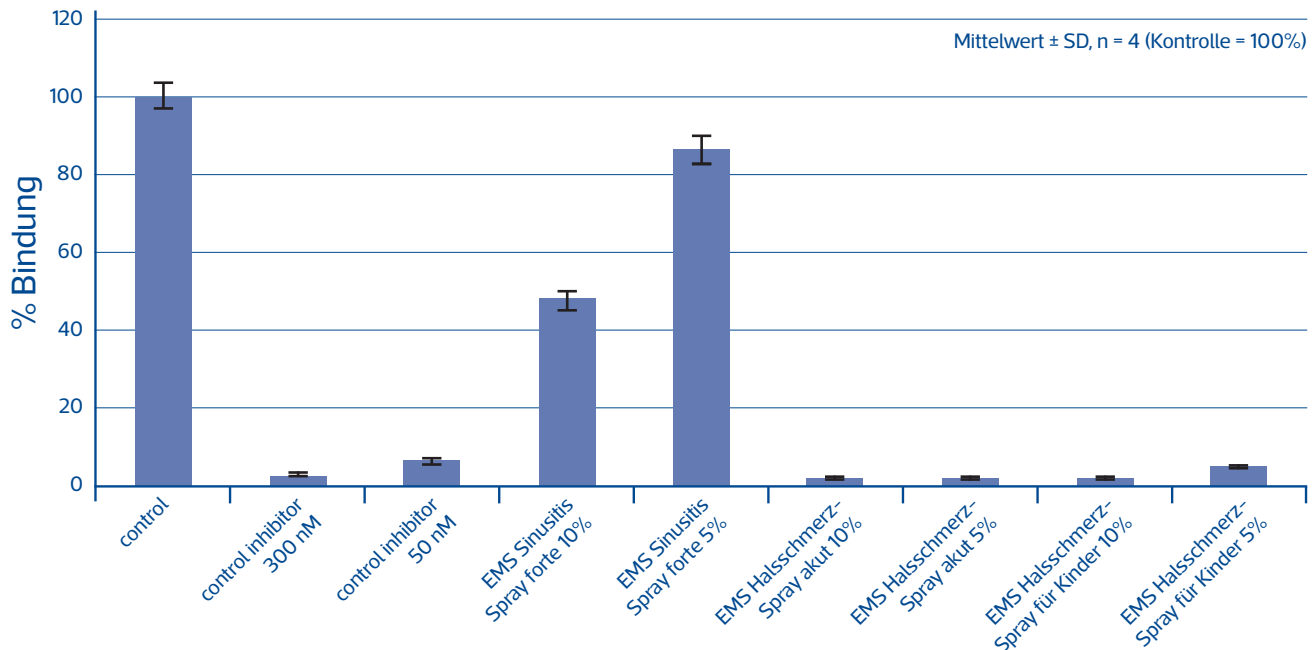


In vitro-Daten bestätigen: EMS Sprays* reduzieren die Bindung der SARS-CoV-2-Virenproteine an den ACE-2-Rezeptor

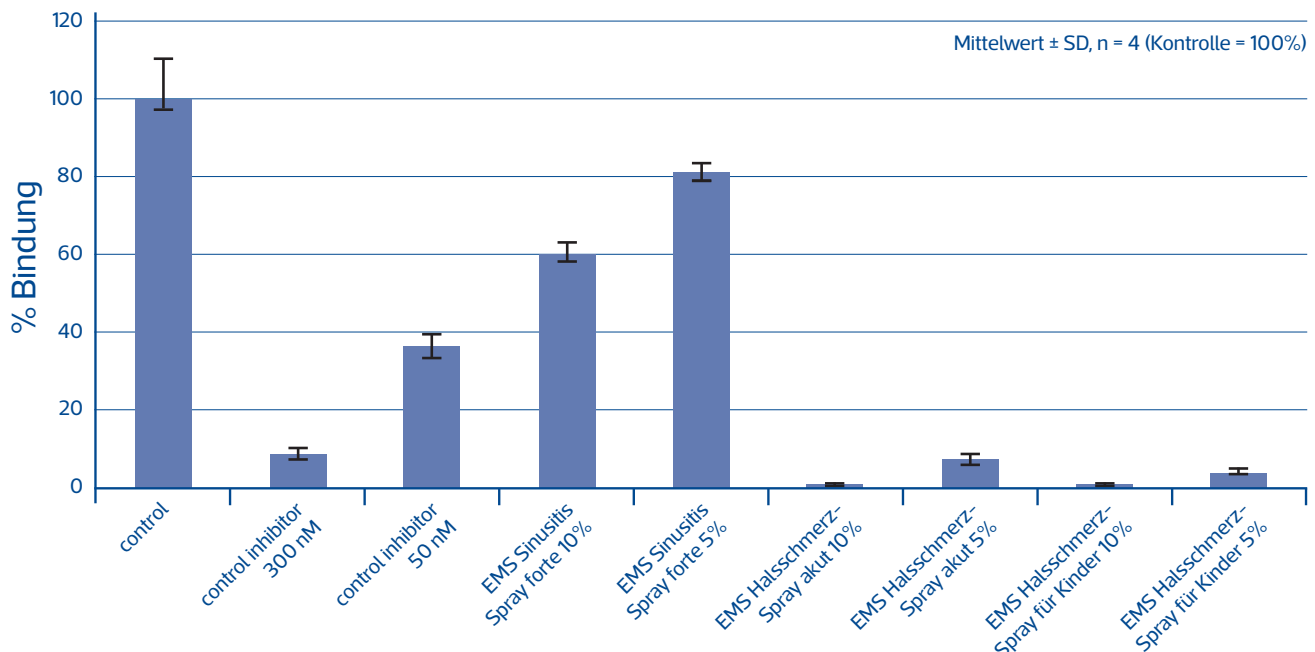
Die Grafiken zeigen die Verminderung der Wechselwirkungen der EMS Sprays* (jeweils in starker Verdünnung von 5 % und 10 % getestet) im prozentualen Vergleich zur Kontrollsubstanz (control). Kontrollsubstanz = 100% – je niedriger der %-Wert der getesteten Produkte, desto geringer die Bindung der SARS-CoV-2-Virenproteine an den ACE-2-Rezeptor.

Auswirkungen auf die Wechselwirkung zwischen ACE-2 und SARS-CoV-2-Spike S1



- ✓ EMS Halsschmerz-Spray akut und EMS Halsschmerz-Spray für Kinder zeigten eine sehr starke inhibitorische Wirkung (signifikant im Vergleich zu PBS) auf die Bindung von Spike S1 an ACE-2-Protein**
- ✓ EMS Sinusitis Spray forte zeigt eine vergleichsweise starke Hemmung von ca. 50 %**

Auswirkungen auf die Wechselwirkung zwischen ACE-2 und SARS-CoV-2-Spike RBD



- ✓ EMS Halsschmerz-Spray akut und EMS Halsschmerz-Spray für Kinder zeigten eine sehr starke inhibitorische Wirkung auf die Bindung von Spike RBD an ACE-2-Protein, vergleichbar mit dem getesteten neutralisierenden Anti-Spike S1-Antikörper**
- ✓ EMS Sinusitis Spray forte zeigt eine vergleichsweise starke Hemmung**

*Gilt für das EMS Halsschmerz-Spray akut, EMS Halsschmerz-Spray für Kinder und EMS Sinusitis Spray forte
** Alle Produkte wurden in starker Verdünnung von 5 % und 10 % getestet.