

NEMADIA GmbH
Landwehrstraße 55
DE – 64293 Darmstadt

Bremen, 17. August 2020

Gutachten

Wirksamkeit von SEIFREI Desinfektions Hand-Gel gegenüber dem modifizierten Vaccinia Virus Ankara (MVA) im quantitativen Suspensionsversuch nach der EN 14476:2013+A2:2019 unter geringer Belastung

Dieses Gutachten basiert auf dem Prüfbericht L20/1023MV.1 vom 17.08.2020.

Das Händedesinfektionsmittel SEIFREI Desinfektions Hand-Gel der NEMADIA GmbH wurde gemäß Auftrag auf seine virusinaktivierenden Eigenschaften gegenüber dem modifizierten Vaccinia Virus Ankara (MVA) nach der EN 14476 unter geringer Belastung untersucht.

In der EN 14476 wird dann von einer Virus-Wirksamkeit eines Desinfektionsmittels ausgegangen, wenn nach einer bestimmten Einwirkzeit eine Reduktion des initialen Virustiters um $\geq 4 \log_{10}$ Stufen (Inaktivierung $\geq 99,99\%$) erfolgt ist.

Das Händedesinfektionsmittel SEIFREI Desinfektions Hand-Gel wurde unverdünnt bei 20 °C untersucht. Die Einwirkzeiten betragen 15, 30 und 60 Sekunden. Das Prüfpräparat zeigte bereits nach 15 Sekunden eine ausreichende Wirksamkeit ($\geq 4 \log_{10}$ Stufen) im quantitativen Suspensionsversuch (1). Zusammenfassend ergibt sich eine Wirksamkeit gegenüber dem modifizierten Vaccinia Virus Ankara (MVA) wie folgt:

unverdünnt 15 Sekunden geringe Belastung (0,3 g/l BSA)

Dr. Jochen Steinmann

SEIFREI Desinfektions Hand-Gel – EN 14476
Gutachten Nr.: L20/1023MV.1 Version 01

1. Für die hygienische Händedesinfektion wird nach Vorgabe der KRINKO eine Einwirkzeit von 30 Sekunden empfohlen (Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI): Hauthygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Bundesgesundheitsbl 2016; 59: 1189–1220.

NEMADIA GmbH
Landwehrstraße 55
DE – 64293 Darmstadt

Bremen, 17/08/2020

Expert opinion

Activity of SEIFREI Desinfektions Hand-Gel against modified vaccinia virus Ankara (MVA) in a quantitative suspension test according to EN 14476:2013+A2:2019 under clean conditions

This expert opinion is based on the test report L20/1023MV.1 dating 17/08/2020.

The virus-inactivating properties of the hand disinfectant SEIFREI Desinfektions Hand-Gel of NEMADIA GmbH against modified vaccinia virus Ankara (MVA) were investigated by a quantitative suspension test according to EN 14476 under clean conditions.

According to this norm, a disinfectant or a disinfectant solution at a particular concentration is considered as having virus-inactivating properties if within the recommended exposure period the titre is reduced by $\geq 4 \log_{10}$ (inactivation $\geq 99.99\%$).

The hand disinfectant SEIFREI Desinfektions Hand-Gel was examined undiluted at 20 °C. 15, 30 and 60 seconds were chosen as exposure times. The test product was already active after 15 seconds demonstrating a sufficient efficacy ($\geq 4 \log_{10}$) in the quantitative suspension test (1). In summary, a virucidal activity against modified vaccinia virus Ankara (MVA) was measured as follows:

undiluted 15 seconds clean conditions (0.3 g/l BSA)

Dr. Jochen Steinmann

SEIFREI Desinfektions Hand-Gel – EN 14476

Expert opinion no: L20/1023MV.1 Version 01

1. For hygienic hand disinfection 30 seconds are recommended by KRINKO (Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI): Hauthygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Bundesgesundheitsbl 2016; 59: 1189–1220.)