

hollu Systemhygiene GmbH
Salzstraße 6
AT – 6170 Zirl

Bremen, 14. Oktober 2019

Gutachten

Wirksamkeit von holludes Promano gel gegenüber dem Modifizierten Vaccinia Virus Ankara (MVA) im quantitativen Suspensionsversuch nach der EN 14476:2013+A2:2019 unter geringer Belastung

(Umschreibung des Gutachtens für mSPC 3 Handgel 67%_05 vom 14.10.2019 der f_OXYDE GmbH; erfolgt am 13.03.2020)

Dieses Gutachten basiert auf dem Prüfbericht L19/0641MV.2 vom 14.10.2019.

Das Händedesinfektionsmittel holludes Promano gel der hollu Systemhygiene 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 holludes Promano gel wurde unverdünnt bei 20 °C untersucht. Die Einwirkzeit betrug 30 Sekunden. Zusammenfassend ergibt sich eine Wirksamkeit gegenüber dem MVA wie folgt:

unverdünnt 30 Sekunden geringe Belastung (0,3 g/l BSA)

Dr. Jochen Steinmann

hollu Systemhygiene GmbH
Salzstraße 6
AT – 6170 Zirl

Bremen, 14/10/2019

Expert opinion

Activity of holludes Promano gel against modified vaccinia virus Ankara (MVA) in a quantitative suspension test according to EN 14476:2013+A2:2019 under clean conditions

(Transcription of the expert opinion for mSPC 3 Handgel 67%_05 from 14/10/2019 of company f_OXYDE GmbH; carried out at 13/03/2020)

This expert opinion is based on the test report L19/0641MV.2 dating 14/10/2019.

The virus-inactivating properties of the hand disinfectant holludes Promano gel of hollu Systemhygiene 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 holludes Promano gel was examined undiluted at 20 °C. 30 seconds were chosen as exposure time. In summary, a virucidal activity against modified vaccinia virus Ankara (MVA) was measured as follows:

undiluted 30 seconds clean conditions (0.3 g/l BSA)

Dr. Jochen Steinmann 