

LABOR ENDERS

PD Dr. Maren Eggers

c/o Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR

Rosenbergstraße 85 • 70193 Stuttgart

Expert Opinion

on the efficacy of

Venlyt MH

against

**Modified vaccinia virus Ankara
(MVA)**

PD Dr. Maren Eggers

c/o Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR
Rosenbergstraße 85
70193 Stuttgart

LABOR ENDERS

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025



Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR • Rosenbergstraße 85 • 70193 Stuttgart

Vensen UG
Auf Maien 1

66557 Illingen

2020-05-04

The efficacy of the product **Venlyt MH** against Modified vaccinia virus Ankara was tested in a suspension test according to the European standard DIN EN 14476:2019-10. In the amendment of this standard, Modified vaccinia virus Ankara is the new test virus for the claim “virucidal efficacy against enveloped viruses”. The effectiveness of the disinfectant was evaluated under clean conditions (0.3 g/l BSA) as interfering substance. **Venlyt MH** was tested as a 20.0%, 40.0% and 80.0% concentration. The exposure times were 30 and 60 seconds and 5 minutes.

In conclusion, the 80.0% concentration of the test product Venlyt MH is effective against the Modified vaccinia virus Ankara at room temperature under clean conditions (0.3 g/l BSA) as interfering substance with an application time of 30 seconds.

According to the Guidance on the Biocidal Products Regulation, Volume II, Parts B & C from April 2018, an efficacy against Modified vaccinia virus Ankara enable to claim an efficacy against all enveloped virus.

Moreover, Coronaviruses being included in the group of enveloped virus as described Annex A of the EN 14476:2019-10, it can be concluded that Venlyt MH is effective against Coronavirus SARS-CoV-2.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Eggers', is written in a cursive style.

PD Dr. rer. nat. Maren Eggers

PD Dr. Maren Eggers

c/o Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR
Rosenbergstraße 85
70193 Stuttgart

LABOR ENDERS

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025



Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR • Rosenbergstraße 85 • 70193 Stuttgart

Vensen UG
Auf Maien 1

66557 Illingen

2020-05-04

Das Prüfprodukt **Venlyt MH** wurde auf seine virusinaktivierenden Eigenschaften gegenüber dem Modifizierten Vacciniavirus Ankara untersucht. Die Prüfung erfolgte gemäß der Europäischen Norm DIN EN 14476:2019-10. Die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels wurde unter geringer Belastung (0,3 g/l BSA) evaluiert. Das Produkt wurde in einer 20%igen, 40%igen und 80%igen Produktprüfkonzentration eingesetzt. Folgende Einwirkzeiten wurden geprüft: 30 und 60 Sekunden und 5 Minuten.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Venlyt MH in einer 80,0%igen Produktprüfkonzentration unter geringer Belastung (0,3 g/l BSA) nach 30 Sekunden das Modifizierte Vacciniavirus Ankara inaktiviert.

Gemäß der Guidance on the Biocidal Products Regulation, Volume II, Parts B & C vom April 2018, entspricht eine Wirksamkeit gegen das Modifizierte Vacciniavirus Ankara einer Wirksamkeit gegen alle behüllten Viren. Da die Coronaviren gemäß Anhang A der EN 14476:2019-10 in die Gruppe der behüllten Viren gehören, kann der Schluss gezogen werden, dass Venlyt MH gegen Coronavirus SARS-CoV-2 wirksam ist.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Eggers', is written in a cursive style.

PD Dr. rer. nat. Maren Eggers