

LABOR ENDERS

PD Dr. Maren Eggers
c/o Labor Prof. Dr. G. Enders MVZ GbR
Rosenbergstraße 85 · 70193 Stuttgart

Prüfung

der Wirksamkeit von

aquama® indigo© solution /

aquama® Magenta© solution

gegenüber dem

Modifizierten Vacciniavirus 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

aquama©

Lake Geneva Park D
1131 Tolochenaz

Switzerland

31.03.2020

Das Prüfprodukt **aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution** 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 400 ppm, 1000 ppm, 2000 ppm und 4000 ppm Produktprüfkonzentration eingesetzt. Folgende Einwirkzeiten wurden geprüft: 15, 30 und 60 Sekunden.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass das Prüfprodukt aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution in einer 1000 ppm Produktprüfkonzentration unter geringer Belastung (0,3 g/l BSA) nach 15 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 aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution gegen Coronavirus SARS-CoV-2 wirksam ist.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Eggers".

PD Dr. rer. nat. Maren Eggers

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

aquama® indigo© solution /

aquama® Magenta© solution

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

aquama®

Lake Geneva Park D
1131 Tolochenaz

Switzerland

2020-03-31

The efficacy of the product **aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution** against Modified vaccinia virus Ankara was tested in a suspension test according to the DIN European standard 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. **aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution** was tested as a 400 ppm, 1000 ppm, 2000 ppm and 4000 ppm concentration. The exposure times were 15, 30 and 60 seconds.

In conclusion, the 1000 ppm concentration of the product aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution 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 15 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 enables to claim an efficacy against all enveloped viruses. 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 aquama@ indigo@ solution / aquama@ Magenta@ solution is effective against Coronavirus SARS-CoV-2.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Eggers", is located below the main text.

PD Dr. rer. nat. Maren Eggers