

DR. JOCHEN STEINMANN

C/O DR. BRILL + PARTNER GMBH
INSTITUT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE
NORDEROOG 2, DE 28259 BREMEN
TELEFON 0049-40/557631-0
TELEFAX 0049-40/557631-11
EMAIL INFO@BRILLHYGIENE.COM
INTERNET WWW.BRILLHYGIENE.COM

DR. J. STEINMANN ⊕ C/O DR. BRILL + PARTNER GMBH ⊕ NORDEROOG 2 ⊕ DE-28259 BREMEN

XR-VAP SARL
275, Route de St-Julien
1258 Perly – Suisse
Tel:+ 41 (22)884 86 90

Bremen, 18/06/2020

Opinion d'un Spécialiste

Action du **Xr Vap** contre le virus de la vaccine Ankara modifié (MVA) basé sur la norme EN 16615 (sur les plaques photovoltaïques)

(Transcription de l'avis d'expert pour MOD.PC/PC-ID du 18/06/2020 de la société Steam Italy s.r.l.; effectuée au 14/07/2020)

Cet avis d'expert est basé sur le rapport de test L20/0535MV.1 du 18/06/2020.

Les propriétés d'inactivation virale du produit de nettoyage à vapeur **Xr Vap** de XR-VAP SARL contre le virus de la vaccine Ankara modifié (MVA) ont été étudiées dans un essai sur 4 champs basés sur la norme EN 16615 (sur des plaques en PVC).

En Europe, le virus de la vaccine Ankara modifié (MVA) représente le test officiel de substitution des virus pour tous les virus enveloppés. Ainsi, on peut conclure qu'après avoir réussi les examens avec MVA, une activité contre tous les virus développés, incluant les virus de la famille orthomyxoviridae (incl. tous les virus de la grippe humaine) et **coronaviridae** (comme MERS-CoV, SARS-CoV-1 et SARS-CoV-2), est atteint.

Un désinfectant ou une solution désinfectante, à une concentration particulière, est considéré comme ayant des propriétés d'inactivation virale si, au cours de la période d'exposition recommandée, le titre est réduit $\geq 4 \log 10$ (inactivation à 99,99 %).

Le nettoyeur à vapeur **Xr Vap** a été examiné avec deux procédés de nettoyage avec une vitesse de 20 cm/seconde (avec 5 secondes par procédé de nettoyage) et un temps d'incubation supplémentaire de 10 minutes à température ambiante dans des conditions sales. Après ce processus de nettoyage, le titre du virus a diminué de 99,999 %. Par conséquent, Une véritable efficacité contre le virus de la vaccine Ankara modifié (MAV) dans un test simulant les conditions pratiques a été mesurée.

Dr. Jochen Steinmann

Xr Vap - basé sur la norme EN 16615
Opinion d'un spécialiste.: L20/0535MV.1.U Version 01