

- Rövid vizsgálati jelentés -

A

*„Geruchsentferner Quick Fresh Active
(cikkszám: 0893764650) ”*

termék *vakcínia*vírus elleni vírusölő hatása 20 °C-on

- A *módosított Ankara vakcínia*vírus (MVA) elleni vírusölő aktivitás értékelése az EN 14476:2019 szabvány szerinti kvantitatív szuszpenziós teszt alkalmazásával -

készítette:

PD Dr. Olaf Thraenhart és Dr. Christian Jursch

Vizsgálat időpontja: 2020. augusztus

Megbízó: Wurth International AG
Aspermontstrasse 1
CH-7000 Chur / Svájc

Kémiai fertőtlenítésre szolgáló fertőtlenítő termék vírusölő hatása 20 °C-on
- Értékelés a *módosított Ankara vakcíniovírus* (MVA) szemben -

A. Vizsgálati jelentés

Gyártó: Würth International AG
Aspermontstrasse 1, CH-7000 Chur / Svájc

Termék: Geruchsentferner Quick Fresh Active (cikkszám: 0893764650)

Hatóanyag: Ezüst (0,003%)

Vizsgálati
körülmények:

Termékkoncentráció: tiszta termék (80% terméknek felel meg a vizsgálati mintában)

Expozíciós idő(k): 60 másodperc

Hőmérséklet: 20 °C

Vizsgálati eljárás: kvantitatív virucid szuszpenziós teszt (QST), az EN 14476:2019 szabvány szerint

Fehérjeterhelés: „tiszta körülmények” (az EN 14476 szerint)

Vírusterms: módosított Ankara vakcíniovírus (MVA)
Eredet: IDT Biologika GmbH, Dessau-Roßlau, Németország

Sejttörzs: DF-1 sejtek
Eredet: IDT Biologika GmbH, Dessau-Roßlau, Németország

Módszer: Az összes reagenst 20 °C hőmérsékletre hoztuk. A QST-hez 1 rész fehérjeterhelést, 1 rész vírussuszpenziót és 8 rész fertőtlenítőszert (*tiszta termék*) összekevertünk, és 20 °C hőmérsékleten inkubáltunk. A termékkel összefüggő citotoxicitás csökkentése érdekében a fő mintákat sejtenyésző tápközeggel hígítottuk (VF = 1,000). Ezt követően a vírus maradék mennyiségét a large volume plating (LVP) módszerrel határoztuk meg. A sejtenyészőket 37 °C-on és 5% CO₂-n tartottuk 7 napig, majd a CPE-t mikroszkóp segítségével végzett vizuális leolvasással határoztuk meg. - A vírus mennyiségét *Spearman és Kärber* módszere szerint határoztuk meg. A fő minták esetében (LVP-titrálás) a vírustiteret az EN14476:2019 szabvány, illetve a DVV/RKI iránymutatás (2015) szerint számítottuk ki.

Eredmények: Hígitatlanul (*azaz 80% termék a végső vizsgálati mintában*) és 60 mp után a *Geruchsentferner Quick Fresh Active (cikkszám: 0893764650)* vizsgált termék az EN 14476 szerinti QST-vel vizsgálva „tiszta körülmények” között több mint 99,99%-ban (RF ≥ 6,02) inaktiválta a *vakcíniovírust*.

B. Ajánlás: A vizsgált termék a fent leírt vizsgálati körülmények között (60 mp, 20 °C) vírusölő aktivitást mutatott a *vakcíniovírus* ellen. A vizsgált *Geruchsentferner Quick Fresh Active (cikkszám: 0893764650)* fertőtlenítő termék (tiszta termék) ezért megfelel az EN 14476:2019 szabvány szerinti „korlátozott vírusölő aktivitás”¹ kritériumainak.

Luckenwalde, 2020. augusztus 24.

[Aláírás]
Dr. Christian Jursch
(laboratóriumvezető és ügyvezető igazgató)

¹ A vírusölő aktivitásra vonatkozó megjegyzés: az EN 14476:2019 szabvány szerinti „korlátozott vírusölő aktivitás” magába foglalja a burokkal rendelkező vírusok, pl. HIV, HCV, HBV, az influenzavírusok, valamint a koronavírusok [SARS-CoV-1 és SARS-CoV-2] és egyéb vírusok elleni hatásosságát is.