

Antivirale Validierung & Rabies

**A „LUCITE® MultiResist Pro“ vírusellenes hatóanyag
tartalmú termék tesztelése**

szarvasmarha-koronavírus (BoCV) ellen 25 °C-on

- Aszarvasmarha-koronavírus (S379 Riems) elleni virucid hatás értékelése
kvantitatív hordozó teszt használatával az ISO 21702:2019 szabvány szerint

- Kivonat a TeR_Dörk-01_161120_BoCV tesztjelentésből -

készítette:

PD Dr. Olaf Thraenhart and Dr. Christian Jursch

Tanulmány időpontja: 2020 november
Megbízó: Dörken Coatings GmbH & Co. KG (CD-Color)
Wetterstr. 58
D-58313 Herdecke / Germany

Eurovir Hygiene-Labor GmbH
Im Biotechnologiepark TGZ I
D-14943 Luckenwalde
Geschäftsführer: Dr. Christian Jursch
Hauptgesellschafter: PD Dr. Olaf Thraenhart

Amtsgericht Potsdam
Handelsregister-Nr.: HRB 26128 P
Steuer-Nr.: 050/108/05610
USt-IdNr.: DE 288 863 508

Mittelbrandenburgische
Sparkasse in Potsdam
SWIFT/BIC: WELA DE D1 PMB
IBAN: DE14 1605 0000 1000 9939 37

Antivirale Validierung & Rabies

A teszt célja és a teszt lefolytatása

A **LUCITE® MultiResist Pro** antivírus hatóanyaggal ellátott termék tesztelése **szarvasmarha-koronavírus** inaktíváló képessége tekintetében

A *szarvasmarha-koronavírus* a beta-koronavírusok közé tartozik (ahogy a SARS-CoV-1 és SARS-CoV-2) és modellvírusként (emberek számára nem fertőző) használták SARS-CoV-1 és SARS-CoV-2 virucid hatás tekintetében.

A vírusellenes hatás teszteléséhez tesztnégyzeteket (hordozókat) készítettek az eredeti **LUCITE® MultiResist Pro** termékkel. A tesztminták használatával a vírus tesztanyagot, mely tartalmazta a *szarvasmarha-koronavírust (S379 Riems)* egyenletesen elosztották a teszt hordozók felületén és 25 °C-on inkubálták egy klímakamrában. 24 órás inkubáció elteltével a vírusanyagot kivették a teszt hordozókból és megmérték a megmaradt vírus mennyiségét.

Az alapvető tesztet az ISO 21702:2019 szabvány szerint végezték el.

Teszteredmények

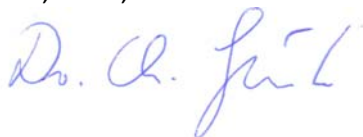
A **LUCITE® MultiResist Pro** termék tesztelése során az ISO 21702 szabvány szerint, a megnevezett tesztfeltételek között, a *szarvasmarha-koronavírus* használatával, a tesztvírus a következőket mutatta:

1. a tesztelés módszertani kerete érvényesnek tekinthető.
2. technikai okok miatt a tesztmintákat U_0 (kontrol minták $t = 0$) referenciapontként használták a víruscsökkenés becsléséhez.
3. a tesztelt termék **LUCITE® MultiResist Pro** jelentős virucid hatást mutatott. Egy $t = 24$ óra kontaktidő elteltével nem lehetett tesztvírus maradványokat találni. A *Large Volume Plating (LVP)* módszer használatával a víruscsökkenés RF m $5,82 \pm 0,22$ Log volt, ami 99,99%-nál magasabb vírus inaktivációnak felel meg.

Vélemény

A megszerzett adatok alapján arra lehet következtetni, hogy a *szarvasmarha-koronavírusra* kifejtett, leírt hatás egyértelműen a vírusellenes hatóanyaggal rendelkező **LUCITE® MultiResist Pro** terméknek és a 24 órás kontaktidőnek tulajdonítható.

Luckenwalde, 2020, december 9.



Dr. Ch. Jursch
(Eurovir laboratórium igazgató)

Hiteles fordítás németről magyar nyelvre

A csatolt német nyelvről magyar nyelvre történt fordítás teljességét és helyességét ezennel igazolom.

Karl Wekesser,

A Hamm/Vesztfália Felsőbb Tartományi Bíróságán bejegyzett fordító.

Bejegyezve a 3162 E-1. 3261 szám alatt.

Petersberg, 2020.12.21

p.p.

