

Antivirale Validierung & Rabies

Test du produit équipé d'un antiviral

« LUCITE® MultiResist Pro »

contre le coronavirus bovin (BoCV) à 25 °C

- Évaluation de l'activité virucide contre le coronavirus bovin (S379 Riems)
en utilisant le test quantitatif du support selon la norme ISO 21702:2019

- Extrait du rapport de test TeR_Dörk-01_161120_BoCV -

par

PD Dr. Olaf Thraenhard and Dr. Christian Jursch

Période de l'étude : en novembre 2020

**Responsable : Dörken Coatings GmbH & Co. KG (CD-Color)
Wetterstr. 58
D-58313 Herdecke / Allemagne**

Eurovir Hygiene-Labor GmbH
Im Biotechnologiepark TGZ I
D-14943 Luckenwalde
Directeurs généraux : Dr. Christian Jursch
Associé principal : PD Dr. Olaf Thraenhard

Tribunal d'Instance de Postdam
Numéro de registre du commerce
: HRB 26128 P
N° fiscal : 050/108/05610
N° de TVA intracommunautaire
: DE 288 863 508

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

Antivirale Validierung & Rabies

Objectif du test et réalisation du test

Le produit équipé de l'antiviral **LUCITE® MultiResist Pro** doit être testé pour sa capacité pour inactiver le **coronavirus bovin**.

Le **coronavirus bovin** appartient au genre de virus *Betacoronavirus* (comme c'est le cas pour *SARS-CoV-1* et *SARS-CoV-2*) et a été utilisé comme un virus modèle (non infectieux pour l'homme) pour évaluation d'une activité virucide contre le *SRAS-CoV-1* et le *SRAS-CoV-2*.

Pour tester l'activité antivirale, des carrés de test (porteur) ont été préparés en utilisant le produit original, le **LUCITE® MultiResist Pro**. À l'aide de ces échantillons, le matériel viral contenant le **coronavirus bovin** (*S379 Riems*) a été uniformément réparti sur la surface des porteurs du test et incubé à 25 °C dans une chambre climatique. Après 24 heures d'incubation, le matériel viral a ensuite été récupéré sur les supports de test et la quantité restante de virus a été quantifiée .

Le test sous-jacent a été effectué conformément à la norme ISO 21702:2019.

Résultats du test

Le test du produit **LUCITE® MultiResist Pro** selon la norme ISO 21702 et sous les conditions de test décrites en utilisant le **coronavirus bovin** comme virus de test l'ont montré :

1. le cadre méthodologique des tests peut être considéré comme valable.
2. pour des raisons techniques, les échantillons de test U_0 (échantillons de contrôle à $t = 0$) ont été utilisés comme point de référence pour l'estimation de la réduction du virus.
3. le produit testé **LUCITE® MultiResist Pro** était hautement virucide. Après un temps de contact de $t = 24$ heures, aucun virus résiduel n'était détectable. En utilisant la méthode de *placage en grand volume (LVP)*, la réduction du virus s'est élevée à $RF_m 5,82 \pm 0,22$ Log, ce qui correspond à une inactivation du virus de plus de 99,99 %.

Jugement

Sur la base des données obtenues, on peut conclure que l'effet antiviral décrit sur le **coronavirus bovin** peut être clairement attribué à l'effet du produit **LUCITE® MultiResist Pro** équipé d'un antiviral et à la durée de contact de 24 heures.

Luckenwalde, le 9 décembre 2020



Dr. Ch. Jursch
(gérant et directeur du laboratoire Eurovir)

Traduction de la langue allemande certifiée conforme

*Je certifie par la présente l'intégralité et
l'authenticité de la traduction en me référant
au serment que j'ai prêté en qualité
d'interprète de la langue française*

Berlin, le 21.12.2020



Floriane Dollat

INTERPRÈTE ET TRADUCTRICE ASSERMENTÉE PRÈS
LES TRIBUNAUX ET NOTAIRES DE BERLIN