



A l'attention de Mme MOSER et M SIX

Pour la société FELT, 10 RUE DU VERTUQUET, 59 960 NEUVILLE EN FERRAIN CEDEX  
FRANCE

**ATTESTATION D'EFFICACITE VIRUCIDE SUR LE PRODUIT JUS CITRON 998819**

Les essais comparatifs réalisés sur les produits JUS 998077 et JUS CITRON 998819 selon la norme EN 14476 :2013 sur les virus adénovirus et norovirus murin (études n°181V24-2014-01 et n°219V18-2014-01) ont montré que ces produits sont virucides, pour 1 minute de contact, en conditions de saleté.

**Conformément à la norme, ces produits sont aussi efficaces contre tous les virus enveloppés.**

Les formules JUS 998077 et JUS CITRON 998819 sont identiques, excepté le changement de parfum dans la formulation CITRON.

Ce parfum CITRON n'influence pas l'efficacité virucide, car les essais réalisés en parallèle sur ces deux produits ont montré une efficacité similaire.

Des essais complets selon la norme EN 14476+A1 ont été réalisés en 2013 et en 2020 sur le produit JUS 998077, sur différents virus. Ceux-ci ont conclu à l'efficacité du produit.

**Ces essais ont été réalisés sur les virus suivants :**

- Virus enveloppés :
  - o Coronavirus humain souche 229 E et par extension à la souche SARS-CoV-2 (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°058D02-2020
  - o PRV – virus modèle du virus de l'hépatite B (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°184V24-2013-01
  - o BVDV – virus modèle du virus de l'hépatite C (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°184V25-2013-01
  - o VRS – Virus Respiratoire Syncytial (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°274V32-2013-01
  - o H1N1 – virus de la grippe (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°S09ML812SI (Mikrolab)
  - o HSV1 – Virus de l'herpès de type 1 (tests réalisés en 1 min, saleté) – étude n°L08ML547H (Mikrolab)
  
- Virus nus :
  - o Adénovirus (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°184V28-2013-01
  - o Rotavirus (tests réalisés en 15 min, propreté) – étude n°155V22-2013-01
  - o Norovirus (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°301V37-2013-01
  - o Polyomavirus (tests réalisés en 1 min, propreté) – étude n°270V31-2013-01



APEX BIOSOLUTIONS  
4 rue des grandes pièces  
25770 SERRE LES SAPINS  
France

Ainsi,

- Du fait des essais virucides réalisés selon les normes EN 14476+A1 et EN 14476 :2013 et EN 14476 :2019 sur le produit JUS 998077 et de son spectre d'activité sur les virus nus et enveloppés cités ci-dessus, et,
- L'efficacité virucide obtenue sur les différents virus testés avec le JUS 998077 (code plateforme) = 998871 (code skid), peut être extrapolée au spectre d'activité virucide du produit JUS CITRON 99819 (code plateforme) = JUS 998861 (code skid)

Alors,

- L'efficacité virucide obtenue sur les différents virus testés avec le JUS 998077 peut être extrapolée au spectre d'activité virucide du produit JUS CITRON 99819, y compris l'activité virucide sur la souche SARS-CoV-2

SERRE LES SAPINS, le 03 Avril 2020

Stephanie MOROT-BIZOT



**APEX BIOSOLUTIONS**  
4, rue des grandes pièces  
25770 Serre les sapins

tél 09 62 52 91 87 - [info@apexlabo.com](mailto:info@apexlabo.com)  
n°SIRET 517 860 532 00012  
n° TVA intra FR 2351 7860532

Docteur en microbiologie / PhD in microbiology

*Expert member (AFNOR T72Q and CEN/TC 216/WG1 « Human Medicine », WG2 "veterinary field" and WG3 « Food Hygiene and Domestic and Institutional Use »)*