

Drepur 99,99% sýkla

(>28 tegundir prófaðar í stöðluðum prófunum)

Veiruhemjandi virkni skv. EN 14476

Sveppadrepani virkni skv. EN 1650:2008

Örverudrepani virkni skv. EN 1276:2009

SANS 636-2013

Örverudrepani virkni (dýralækningar) EN 1656

Handsóttthreinsunar virkni EN 1500

Örveruhindrandi hjúpur Liquid glove  
á stál- og plast yfirborði.  
COVID19 veiru virkni Liquid Glove.

**Liquid Glove**  
**Örveruhindrandi**  
**virkni**

DISACT © 2020



Sýni ehf  
Víkurbær 3, 203 Kópavogur  
profanir@syni.is  
Sími: 512-3380

## Rannsóknaniðurstöður



Disact ehf	Skýrsla nr.:	11768-20-1
Urðarhvarfi 14	Gerð sýnis:	Stroksýni
203 Kópavogur	Dags. beiðni:	30.11.2020
Ísland	Dags. rannsóknar:	30.11.2020
	Sýnataka:	Disact ehf
	Tengiliður:	Einar Mäntylä
	Starfsstöð :	Disact ehf - Urðarhvarf 14

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
20-10805	F) Plastbakki: Formeðhöndlun með Disact LG. t=0 Sýni tekið af 10x 10 cm reit af kontrol helmingi Heildargerlafrjöldi 22°C	3.600	/ cm <sup>2</sup>	NMKL Nr. 86, 5 útgáfa ed., 2013
20-10806	F) Plastbakki: Formeðhöndlun með Disact LG. t=0 Sýni tekið af 10 x10 cm reit af Disact meðhöndlaða helmingi Heildargerlafrjöldi 22°C	32	/ cm <sup>2</sup>	NMKL Nr. 86, 5 útgáfa ed., 2013
20-10807	F) Plastbakki: Formeðhöndlun með Disact LG. t=2 Sýni tekið af 10 x10 cm reit af Disact meðhöndlaða helmingi eftir sólarhring Heildargerlafrjöldi 22°C	22	/ cm <sup>2</sup>	NMKL Nr. 86, 5 útgáfa ed., 2013
20-10808	F) Plastbakki: Formeðhöndlun með Disact LG. t=2 Sýni tekið af 10 x 10 cm reit af kontrol helmingi eftir sólarhring. Heildargerlafrjöldi 22°C	3.100	/ cm <sup>2</sup>	NMKL Nr. 86, 5 útgáfa ed., 2013

Örverublandan sem notuð var í tilrauninni er frá Livsmedelsverket RM Food 2019:12. Áætlaður fjöldi örvera sem borinn var á flötinn var 4.800/cm<sup>2</sup>

Ný skýrsla:

Með leiðréttingu á lýsingu sýnis

Kópavogur, 6.1.2021

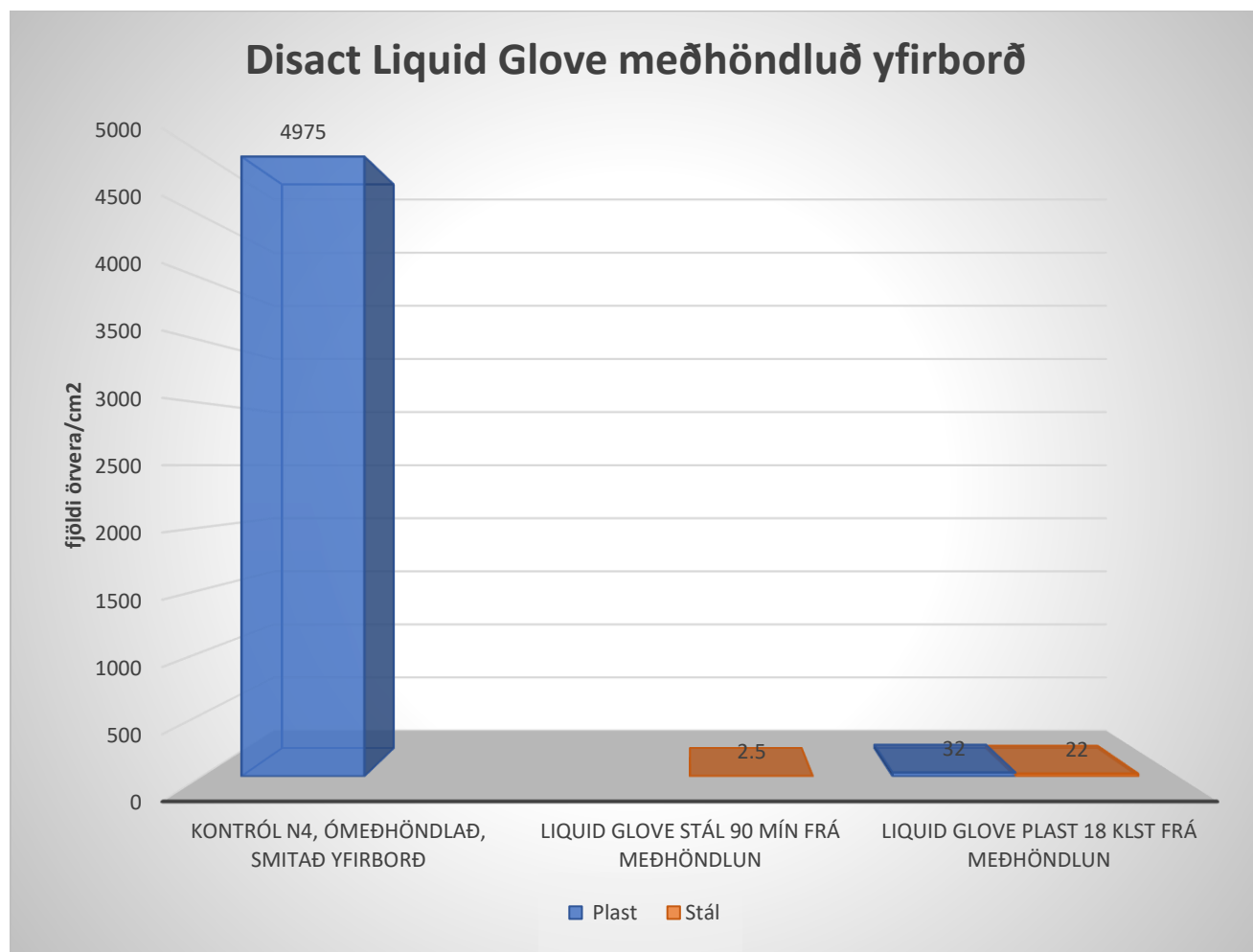
Þetta er prófunarskýrsla sem hefur verið yfirfarin og samþykkt á rafrænan hátt. Skýrslan er gild án undirskriftar

Harpa Hlynsdóttir  
Matvælafræðingur

Upplýsingar um aðferðir, umfang faggildingar, óvissu og öryggismörk má finna á [www.syni.is](http://www.syni.is). Öheimilt er að afrita þessa skýrslu nema í heild sinni. Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var, eins og það barst rannsóknastofunni. \*Prófanir merktar með stjörnu eru ekki faggildar. < 1 = ekki greinanlegt

## Fjöldi örvera á cm<sup>2</sup> á meðhöndluðu og ómeðhöndluðu yfirborði

Ómeðhöndlað	Formeðhöndlað Stál	Formeðhöndlað plast
Kontról n4, ómeðhöndlað yfirborð	Liquid Glove Stál 90 mín frá meðhöndlun	Liquid Glove Plast 18 klst frá meðhöndlun
4975	2.5	32
		22



- Niðurstöðurnar sýna að DSCT20/ Liquid Glove myndar örveruþemjandi húð á yfirborði sem er virk í amk . 18 klst eftir að yfirborð hefur verið meðhöndlað með efninu.

- Örverublandan sem borin var á stál og plast yfirborð

<b>Designation:</b>	<i>RM Food 2019:12</i>
<b>Date of production:</b>	2019-03-06
<b>Manufacturer:</b>	Swedish Food Agency, Sweden
<b>Storage:</b>	Keep dark, at -18 °C or lower (But not lower than -55 °C)
<b>Expiry date:</b>	April 2021

*Table 1. Microorganisms included in the material*

<b>Microorganism</b>	<b>Strain*</b>
<i>Kocuria rhizophila</i>	SLV-055
<i>Klebsiella oxytoca</i>	SLV-089
<i>Escherichia coli</i>	SLV-082
<i>Staphylococcus aureus</i>	SLV-350
<i>Clostridium perfringens</i>	SLV-442
<i>Enterococcus faecalis</i>	SLV-051
<i>Bacillus cereus</i>	SLV-556
<i>Candida sp.</i>	SLV-052

\* Internal strain identification number, Swedish Food Agency

## **Veiruvirkni gegn COVID-19:**

### **Virucidal Activity of DSCT20/Liquid Glove against SARS-CoV-2**

**Sponsor:** DISACT

**Sponsor Contact:** Einar Mantyla

**Report Date:** April 24, 2020

**Viruses Tested:** SARS-CoV-2, USA-WA1/2020

**Incubation:** Liquid-liquid contact for 1 minute and 15 minutes at 22±2°C

**Compounds Tested:** DSCT20/Liquid Glove

**Experiment #:** SARS2-055

#### **Study Director:**

Michelle Mendenhall

Utah State University, Institute for Antiviral Research

5600 Old Main Hill

Logan, UT 84322

#### **Results:**

*Liquid Glove* exhibited virucidal activity when tested at 0.1% for a 15-minute contact time, reducing virus by 2.8 log CCID50 per 0.1 mL (**>99.8%**), reducing below the limit of detection of 1.7 CCID50 per 0.1 mL. Similarly, virus was reduced by >1.8 log (**>98%**) below the limit of detection of 2.7 log CCID50 per 0.1 mL when tested at 1% for a 1-minute contact period.