

**„QUICLEAN ADVANCED HAND SANITIZER  
REFRESHING GEL”**

**VIRUCID HATÉKONYSÁG VIZSGÁLAT**  
MSZ EN 14476 (2. FÁZIS, 1. LÉPÉS)

**Vizsgálati eredmények**

## Virucid hatékonyság vizsgálat

Iktatószám:  
38389-1/2020/MRLAB

A NAH által akkreditált vizsgálat (M7-01)

<b>VIZSGÁLÓ LABORATÓRIUM:</b>	Nemzeti Népegészségügyi Központ Virologiai Laboratóriumi Osztály
<b>cím:</b>	1097 BUDAPEST, Albert Flórián út 2-6.
<b>telefon:</b>	476-1358
<b>FAX:</b>	476-1368

<b>A TERMÉK NEVE:</b>	„QUICLEAN ADVANCED HAND SANITIZER REFRESHING GEL” (kézfertőtlenítő)
<b>GYÁRTÁSI SZÁM:</b>	Nincs megadva
<b>GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ:</b>	Galaxy Cosmetics Kft.
<b>cím:</b>	1171 Budapest, Ecsedháza u. 23.
<b>telefon:</b>	+36 30 545 0460
<b>FAX:</b>	-
<b>GYÁRTÁS IDŐPONTJA:</b>	2020.03.30.
<b>TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK:</b>	Normál
<b>ÖSSZETÉTEL (HATÓANYAG):</b>	Ethanol 70-80 m/m% (CAS 64-17-5), Amino methyl propanol <2% (CAS 124-68-5), Carbomer, glicerin: <2%, desztillált víz ad 100%
<b>A TERMÉK ALLAGA:</b>	Szintelen gél

<b>VIZSGÁLAT IDŐPONTJA:</b>	2020.07.29.
<b>VIZSGÁLATI MÓDSZER ÉS VALIDÁLÁS:</b>	MSZ EN 14476:2013+A2 szabvány. Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Kvantitatív szuszpenziós vizsgálat a virucid aktivitás értékelésére az embergyógyászatban.
<b>TESZT VIRUSOK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Burok nélküli RNS vírus, <i>Picornaviridae</i> család – poliovírus 1 (LSc-2ab törzs)</li> <li>- Burok nélküli RNS vírus, <i>Caliciviridae</i> család – egér norovírus (S99 Berlin törzs)</li> <li>- Burok nélküli DNS vírus, <i>Adenoviridae</i> család – adenovírus 5</li> </ul>
<b>KÖVETELMÉNYEK:</b>	A szabványban előírt módszertan alkalmazásával, a terméknek a vizsgálat során legalább 4 log <sub>10</sub> vírustiter csökkenést kell mutatnia a kötelező behatási idő elteltével.
<b>A TERMÉK VIZSGÁLATI KONCENTRÁCIÓJA:</b>	Tömény (100%)
<b>BEHATÁSI IDŐK:</b>	1 perc
<b>VIZSGÁLATI HŐMÉRSÉKLET:</b>	20°C
<b>INTERFERÁLÓ KÖZEG:</b>	Tiszta körülmény: 0,3 g/l bovin szérum albumin (BSA)
<b>CITOTOXIKUS HATÁS KIVÉDÉSÉRE SZOLGÁLÓ MÓDSZER:</b>	Szűrés Sephadex LH20 gélen keresztül

Nemzeti Népegészségügyi Központ

A NAH által NAH-9-0002/2017 számon akkreditált orvosi vizsgálatlaboratórium.

## Virucid hatékonyság vizsgálat

Iktatószám:  
38389-1/2020/MRLAB

A NAH által akkreditált vizsgálat (M7-01)

**EREDMÉNYEK:** A táblázat a vírus titer  $\log_{10}$  érték/csökkenést 1 perc elteltével, 20°C-on mutatja. A vizsgálatok hat párhuzamos beállításával történtek, a táblázat az átlagértékeket tartalmazza.

Teszt vírus	Log TCID 50	
		1 perc / tiszta körülmény
Poliovírus-1	Víruster kezelés előtt	7,00
	Víruster kezelés után	5,17
	Csökkenés mértéke (logRF)	<b>1,83</b>
Norovírus	Víruster kezelés előtt	5,00
	Víruster kezelés után	0
	Csökkenés mértéke (logRF)	<b>5,00</b>
Adenovírus-5	Víruster kezelés előtt	6,00
	Víruster kezelés után	0
	Csökkenés mértéke (logRF)	<b>6,00</b>

RF=redukciós faktor


### KÖVETKEZTETÉSEK:

Az MSZ EN 14476:2013+A2 vizsgálat alapján a „**QUICLEAN ADVANCED HAND SANITIZER REFRESHING GEL**” kézfertőtlenítő virucid hatása 20°C-on,

- Poliovírus-1 LSc-2ab törzssel szemben 1 perc elteltével  $<4 \log_{10}$  titer csökkenést mutatott,
- Norovírussal szemben 1 perc elteltével  $>4 \log_{10}$  titer csökkenést mutatott,
- Adenovírus-5-tel szemben 1 perc elteltével  $>4 \log_{10}$  titer csökkenést mutatott.

**Az NNK MRL Virologiai Laboratóriumi Osztály által kiadott vizsgálati eredmény nem tartalmaz a termék engedélyezésével vagy elutasításával kapcsolatos szakvéleményt. Az MSZ EN 14476 szabvány szerinti megfeleléségi nyilatkozatot a hatóság állítja ki.**

Budapest, 2020.08.05.

  
Farkas Agnes

biológus

  
Dr. Szomor Katalin

munkacsoport szakmai irányító

Nemzeti Népegészségügyi Központ

A NAH által NAH-9-0002/2017 számon akkreditált orvosi vizsgálólaboratórium.