

***„AtHand”
kézfertőtlenítő***

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

Vizsgálati eredmények

Virucid hatékonyság vizsgálat A NAH által akkreditált vizsgálat (M7-01)	Iktatószám: 23611-1/2020/MRLAB
---	-----------------------------------

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

A TERMÉK NEVE:	„AtHand” kézfertőtlenítő
GYÁRTÁSI SZÁM:	
GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ:	Brilliance Tisztítószer Gyártó Kft.
cím:	1211 Budapest, Szinesfém u. 17-25.
telefon:	06-1-425-2726
FAX:	-
GYÁRTÁS IDŐPONTJA:	Nincs megadva
TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK:	Normál
ÖSSZETÉTEL (HATÓANYAG):	etanol (CAS: 64-17-5), glicerin, menta illat, víz
A TERMÉK ALLAGA:	Zöld színű folyadék

VIZSGÁLAT IDŐPONTJA:	2020.04.28.
VIZSGÁLATI MÓDSZER ÉS VALIDÁLÁS:	MSZ EN 14476:2013+A1 szabvány. Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Kvantitatív szuszpenziós vizsgálat a virucid aktivitás értékelésére az embergyógyászatban.
TESZT VIRUSOK	<ul style="list-style-type: none"> - Burok nélküli RNS vírus, <i>Picornaviridae</i> család – poliovírus 1 (LSc-2ab törzs) - Burok nélküli RNS vírus, <i>Caliciviridae</i> család – egér norovírus (S99 Berlin törzs) - Burok nélküli DNS vírus, <i>Adenoviridae</i> család – adenovírus 5
KÖVETELMÉNYEK:	A szabványban előírt módszertan alkalmazásával, a terméknek a vizsgálat során legalább 4 log ₁₀ vírustiter csökkenést kell mutatnia a kötelező behatási idő elteltével.
A TERMÉK VIZSGÁLATI KONCENTRÁCIÓJA:	Tömény (100%-os) oldat
BEHATÁSI IDŐK:	2 perc
VIZSGÁLATI HŐMÉRSEKLET:	20°C
INTERFERÁLÓ KÖZEG:	Tiszta körülmény: 0,3 g/l bovin szérum albumin (BSA) Piszkos körülmény: 3,0 g/l BSA + 3,0 ml birka vörösvértest
CITOTOXIKUS HATÁS KIVÉDÉSÉRE SZOLGÁLÓ MÓDSZER:	Szűrés Sephadex LH20 gélen keresztül

Nemzeti Népegészségügyi Központ

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

Virucid hatékonyság vizsgálat A NAH által akkreditált vizsgálat (M7-01)	Iktatószám: 23611-1/2020/MRLAB
---	-----------------------------------

EREDMÉNYEK: A táblázat a vírus titer \log_{10} érték/csökkenést 2 perc elteltével, 20°C-on mutatja. A vizsgálatok hat párhuzamos beállításával történtek, a táblázat az átlagértékeket tartalmazza.

Teszt vírus		Log TCID 50	
		2 perc / tiszta körülmény	2 perc / piszkos körülmény
Poliovírus-1	Víruster kezelés előtt	6,67	6,67
	Víruster kezelés után	3,17	4,67
	Csökkenés mértéke (logRF)	3,50	2,00
Norovírus	Víruster kezelés előtt	6,33	6,33
	Víruster kezelés után	0	0
	Csökkenés mértéke (logRF)	6,33	6,33
Adenovírus-5	Víruster kezelés előtt	5,33	5,33
	Víruster kezelés után	0	0
	Csökkenés mértéke (logRF)	5,33	5,33

RF=redukciós faktor

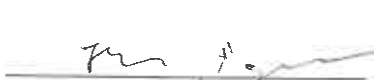
KÖVETKEZTETÉSEK:

Az EN 14476:2013+A1 vizsgálat alapján az „**AtHand**” kézfertőtlenítő virucid hatása 20°C-on,

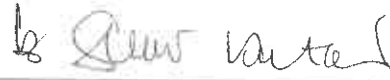
- Poliovírus-1 LSc-2ab törzssel szemben tiszta és piszkos körülmény esetén, 2 perc elteltével <4 \log_{10} titer csökkenést mutatott,
- Norovírussal szemben tiszta és piszkos körülmény esetén, 2 perc elteltével >4 \log_{10} titer csökkenést mutatott,
- Adenovírus-5-tel szemben tiszta és piszkos körülmény esetén, 2 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 megfelelési nyilatkozatot a hatóság állítja ki.

Budapest, 2020. május 14.


Farkas Agnes

biológus


Dr. Szomor Katalin

munkacsoport szakmai irányító

Nemzeti Népegészségügyi Központ

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