

Gutachten zur Virusinaktivierung von Decon Liquid im Viruzidie-Screening Test gemäß EN 14476

Decon Liquid ist eine elektrochemisch aktivierte Kochsalzlösung und frei von organisch-chemischen Verbindungen.

Untersucht wurde eine Prüflösung mit der Chargen-/Lotbezeichnung GG 160808. Die Prüfergebnisse und die Beurteilung beziehen sich auf diese Prüflösung.

Die Prüflösung wurde gemäß EN 14476 auf Wirksamkeit gegenüber dem Adenovirus Typ 5 gescreent.

Eine 80%-ige Decon Liquid-Lösung reduziert den Virustiter von Adenovirus Typ 5 nach 1 Minute Einwirkzeit um mehr als 5 Logstufen.

Es ist davon auszugehen, daß Decon Liquid auf unbehüllte Viren mit lipophilem Charakter (wie Adeno- und Rotaviren) und auf behüllte Viren (Tabelle 1) eine vergleichbare Wirkung hat.

Tabelle 1 Humanpathogene behüllte Viren

Herpes Gruppe (Varicella-Zoster-Virus, CMV, EBV, HSV, HHV 6, 7 und 8) Orthopoxviridae (Pox-Virus, Vaccinia-Virus) Orthomyxoviridae (Influenza A, B, und C-Virus) Paramyxoviridae (Parainfluenza-, Mumps-, Maser-, und RS-Virus) Coronaviridae (SARS, MERS) Rhabdoviridae (Rabies-Virus) Retroviridae (HIV) Filoviridae (Ebola)

Grossostheim, den 30.11.2020



Dr. rer. nat. Kurt Kaehn
(Dipl. Biol. und exam. Chemiker)

(Anlage: test report no L16/0594bA)