AnoKath® AirClean
ist wirksam gegen Viren

95923008

Viren werden durch Tröpfchen (Niesen, Husten) weitergegeben. Auch Infizierte, die sich wohlauf fühlen und keine Krankheitssymptome zeigen, können die Viren auf andere Menschen übertragen.

Viren besitzen eine äußere Hülle aus Lipiden und Proteinen. Die Eigenschaften dieser Hülle sind entscheidend für eine Infektion. AnoKath® ist ein starkes Oxidationsmittel und zerstört die Hüllstruktur dieser Viren. So werden sie inaktiviert und verlieren die Fähigkeit zur Infektion.

Die desinfizierende Wirksamkeit gegen behüllte Viren wurde an zwei Prüfviren nachgewiesen, dem Vaccinia(Pocken)virus und dem BVDV (bovine viral diarrhea virus, Rinderdurchfallvirus). AnoKath® wird im ECALIT®-Verfahren elektrolytisch aus Kochsalz und Wasser hergestellt. Es enthält keine organisch-chemischen Stoffe und kann ohne besondere Sicherheitsmaßnahmen vernebelt werden (Anwendungshinweise beachten).

ELPARTS

AnoKath® AirClean

ist wirksam gegen Viren

95923008

K2 Hygiene & Desinfektion Dr. Kurt Kaehn • 63762 Großostheim • Am Weilerhof 3

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

AnoKath 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 AnoKath-Lösung reduziert den Virustiter von Adenovirus Typ 5 nach 1 Minute Einwirkzeit um mehr als 5 Logstufen.

Es ist davon auszugehen, daß AnoKath 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 22.09.2016

Dr. Kurt Kaehn

(Anlage: test report no L16/0594bA)