

**DR. JOCHEN STEINMANN**  
Wiss. techn. Leiter der  
MikroLab GmbH

Norderoog 2  
D-28259 Bremen

Tel.: +49 (421) 27819102  
Fax: +49 (421) 2760283  
<http://www.mikrolab-gmbh.de>  
E-Mail: MikroLab.GmbH@t-online.de

MikroLab GmbH, Norderoog 2, D-28259 Bremen

24.05.2011  
Dr. St/BB

JOKER AG/SA  
Postfach 96  
Industriezone 27  
CH-3210 Kerzers

**Vacciniavirus-Wirksamkeit von Cyber Clean Professional (Wirkstofflösung) im quantitativen Suspensionsversuch bei 20°C nach der Leitlinie von DVV/RKI in der Fassung vom 01.08.2008**

### GUTACHTEN

Dieses Gutachten basiert auf dem Prüfbericht J10ML1163V vom 24.05.2011.

Das Reinigungsmittel Cyber Clean Professional (Wirkstofflösung ohne Pulvermischung) der JOKER AG/SA wurde gemäß Auftrag auf seine virusinaktivierenden Eigenschaften gegenüber dem Vacciniavirus Stamm Elstree nach der Leitlinie der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV) und des Robert Koch-Instituts (RKI) untersucht.

Nach der Leitlinie der DVV und des RKI wird dann von einer Virus-Wirksamkeit eines Desinfektionsmittels ausgegangen, wenn nach einer bestimmten Einwirkzeit eine Reduktion des initialen Virustiters um  $\geq 4 \log_{10}$ -Stufen (Inaktivierung  $\geq 99,99 \%$ ) erfolgt ist.

Das Reinigungsmittel Cyber Clean Professional (Wirkstofflösung) wurde unverdünnt (80,0 %) und als 10,0 %ige Lösung bei 20°C untersucht. Die Einwirkzeiten betragen 1, 5 und 60 Minuten. Nach 1 Minute (10,0 %ige Lösung) war eine Reduktion des Virustiters in allen Ansätzen um  $\geq 4 \log_{10}$ -Stufen ( $\geq 99,99 \%$ ) nachweisbar. Somit ergibt sich eine Wirksamkeit gegenüber dem Vacciniavirus wie folgt:

**unverdünnt**

**1 Minute**

  
Dr. J. Steinmann