

Geprüft von der Hochschule Albstadt-Sigmaringen und mit dem silbernen Hygienesiegel vom Institut für integrative Hygiene und Virologie – InFluenc_H ausgezeichnet



Testkriterien für das Virus-Siegel in Silber

Prüfbericht: LI-022-402

Prüfzeitraum: Januar 22- Mai 22

Testgerät:

TCL780WP – exemplarisch für alle Gerätetypen der Baureihe T1, die mit den geprüften Trockenprogrammen und Extras ausgestattet sind

Prüfung und Deklaration der Viruswirksamkeit:

Die Prüfung erfolgt unter praxisnahen Bedingungen als Grundlage für die Auslobung von Anwendungsbedingungen.

Zur praxisnahen Prüfung der Viruswirksamkeit mit Prüfkörpern (Biomonitore) wurden das europäische Modellvirus Vacciniavirus Ankara (MVA) stellvertretend für behüllte Viren sowie das Adenovirus type 5 strain adenoid 75 eingesetzt.

Prüfung:

Im Programm Baumwolle HygieneDry

Durchführung des Verfahrens:

Im praxisnahen Prüfverfahren wurden drei Baumwoll-Carrier (Biomonitore) mit MVA oder Adenovirus kontaminiert. Die Biomonitore wurden zusammen mit dem angefeuchteten 4,0kg Baumwollgewebe-Wäscheposten (wfk- Testgewebe) in den Wäschetrockner gegeben und das Prüfprogramm gestartet. Nach dem Programmende wurden die Biomonitore auf die verbleibende Restvirusmenge untersucht und der Reduktionsfaktor berechnet. Die Reduktion des Prüfvirus wurde dabei für jeden der 5 Prüfläufe separat bestimmt. Die Reduktion der Prüfviren musste dabei in 4 von 5 Prüfläufen mindestens 4 Log-stufen erreichen.

Bewertung:

Nach Abschluss der Prüfungen wurde Im Programm Baumwolle – HygieneDry eine Reduktion von mindestens 4 logarithmischen Stufen festgestellt.

Endorsed by the University of Albstadt-Sigmaringen and awarded the golden hygiene seal by the Institute for Integrative Hygiene and Virology - InFluenc_H



Test criteria for the virus seal in silver

Test report: LI-022-402

Test period: January to May 2022

Model tested:

TCL 780 WP – representative of all models from the T1 series which are fitted with the tested drying programmes and extras

Test and declaration of virucidal efficacy:

Testing is performed under realistic conditions as a basis for the recommendation on conditions of use.

The European model virus vaccinia virus Ankara (MVA), representing enveloped viruses, and the adenovirus type 5 strain adenoid 75 were used to test the virucidal efficacy with process challenge devices (biomonitors) under realistic conditions.

Test:

In the Cottons HygieneDry programme

Performance of test:

In the realistic test procedure, three cotton carriers (biomonitors) were contaminated with MVA or adenovirus. The biomonitors were placed in the tumble dryer together with the damp 4.0 kg of cotton fabric laundry items (wfk test fabric) and the test programme was started. At the end of the programme, the residual virus quantity on the biomonitors was determined and the reduction factor calculated. The reduction in the test virus was determined separately for each of the 5 test cycles. The reduction in the test viruses had to be at least 10^{-4} in 4 of the 5 test cycles.

Evaluation:

On completion of the tests, a reduction of at least 10^{-4} was determined in the Cottons HygieneDry programme.