

# Reinigungs-Performance auf höchstem Niveau mit perform<sup>®</sup> sterile mucasol



we protect lives  
worldwide





pH ~11,6  
alkalisch

hoch-  
wirksam

steril

# Der neue Held unter den Reinigern. Kraftvoll, alkalisch, steril.

In vielen Bereichen, besonders in der Medikamentenherstellung, ist eine sichere Abreinigung von Flächen der Arbeitsumgebung unerlässlich. Vor allem, wenn es darum geht, im Sterilbereich patientenindividuelle Zubereitungen aus Zytostatika oder monoklonalen Antikörpern herzustellen.



Die Vorteile von **perform® sterile mucasol** auf einen Blick:

- ✓ Steriler, hoch alkalischer Reiniger (pH ~11,6)
- ✓ Studienbasiert: Hochwirksam werden gängige Zytostatika<sup>1</sup> und monoklonale Antikörper<sup>2</sup> abgereinigt
- ✓ Breite Materialverträglichkeit mit verschiedenen Metallen, Kunststoffen und Elastomeren<sup>3</sup>
- ✓ Mit geprüftem Bag-in-Bottle System für eine Aufrechterhaltung der Sterilität nach Anbruch
- ✓ Die doppelte Umverpackung ermöglicht sicheres Einschleusen in den Sterilbereich



<sup>1</sup> Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e. V. - IUTA-Report of analysis No. 23/449: cleaning validation study of perform® sterile mucasol for cytostatic drugs

<sup>2</sup> Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e. V. - IUTA-Report of analysis No. 23/718: cleaning validation study of perform® sterile mucasol for monoclonal antibodies

<sup>3</sup> Gutachten von schülke erhältlich. Kontakt mit Aluminium vermeiden.

# Stark gegen unerwünschte Zytostatika.

Nachgewiesene hohe Reinigungsleistung für Ihren Reinraum – zum Schutz der Gesundheit.

In der Tumorbehandlung ist der Einsatz patientenindividueller Zubereitungen üblich. Dabei werden Medikament und Dosis in Reinräumen in Apotheken und Krankenhausapotheken sowie spezialisierten Betrieben hergestellt und an die individuellen Bedürfnisse des Patienten angepasst.

Aufgrund ihres Wirkmechanismus sind sie krebserregend, erbgutverändernd und /oder fortpflanzungsgefährdend (CMR). Die Einhaltung des GMP-Leitfadens oder gleichwertiger nationaler Richtlinien ist unerlässlich, um eine gute Produktqualität und den Schutz von Personal und der Umwelt zu gewährleisten.

Im Forschungsprojekt „MEWIP“<sup>4</sup> wurde durch wiederholte Beprobung ausgewählter Flächen die Belastung der Arbeitsumgebung mit Zytostatika bestimmt.

**Verschleppungen und Kontaminationen von Zytostatika konnten auf verschiedensten Flächen nachgewiesen werden und können hier zur Gesundheitsgefahr werden:**



Auf Tastaturen und Telefonen im Reinraum



In Stationszimmern



In Fluren



Auf Patiententoiletten und weiteren relevanten Bereichen



In Lager- und Entsorgungsräumen

Unser Tipp:

Neben sicheren Handhabungstechniken sind auch validierte Reinigungsverfahren erforderlich.

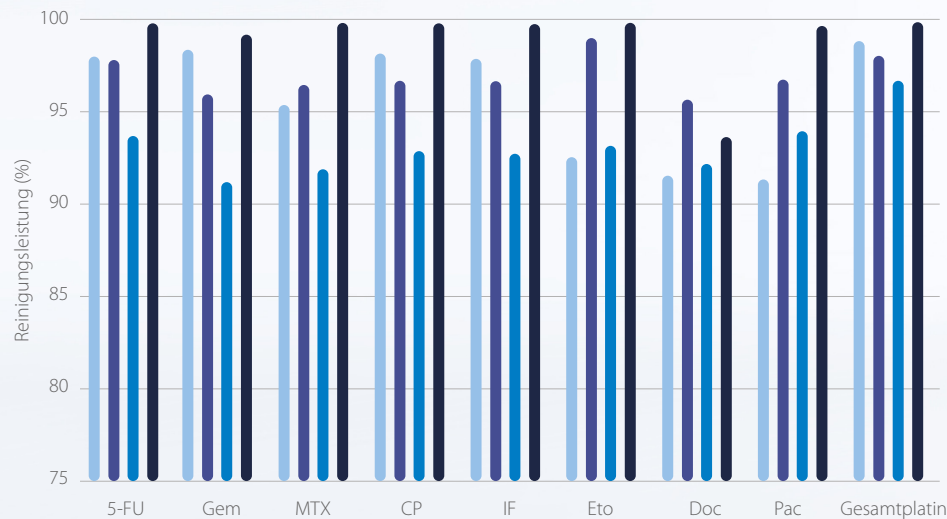
<sup>4</sup> Monitoring-Effekt-Studie für Wischproben in Apotheken, BGW & Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V., 2008

# Getestet vom IUTA<sup>1</sup>:



Abreinigung gängiger Zytostatika mit **perform® sterile mucasol**<sup>1</sup>

- ▶ **perform® sterile mucasol** hat sich als geeignete alkalische Reinigungslösung erwiesen, insbesondere in Kombination mit **perform® sterile alcohol IPA**



- perform® sterile mucasol (4,5 ml)
- 0,1M NaOH (6 ml)
- perform® sterile alcohol IPA (6 ml)
- perform® sterile mucasol (4,5 ml) + perform® sterile alcohol IPA (4,5 ml)

Studiendesign:  
 Versuchsparameter: Flächengröße 10 x 20 cm, Glas  
 Kontamination: 15 ng/cm<sup>2</sup>  
 Tuch: perform® sterile mix dry wipes (15 x 15 cm)  
 Getestete Zytostatika: 5-Fluorouracil, Gemcitabin, Methotrexat, Cyclophosphamid, Ifosfamid, Etoposid, Docetaxel, Paclitaxel, Gesamtplatin

<sup>1</sup> Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e. V. - IUTA-Report of analysis No. 23/449: cleaning validation study of perform® sterile mucasol for cytostatic drugs

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Produktetikett und Produktinformationen lesen.**



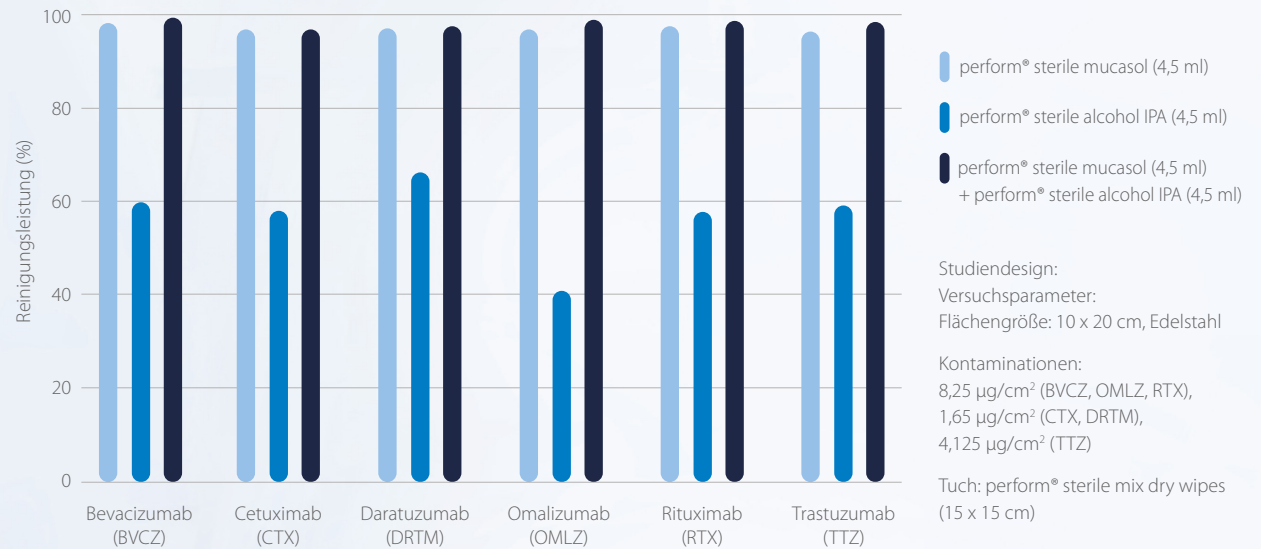
# Keine Chance für monoklonale Antikörper.

## Geprüfte Abreinigung zur Vermeidung von Kontaminationen<sup>2</sup>

Auch im Umgang mit monoklonalen Antikörpern ist eine zuverlässige Abreinigung der aktiven Substanzen von hoher Wichtigkeit, um sauberes Arbeiten zu gewährleisten. Nach Verschütten oder Zubereiten kann eine sichere Abreinigung unerwünschte Kontaminationen vermeiden.

## Abreinigung von monoklonalen Antikörpern mit **perform® sterile mucasol**<sup>2</sup>

➔ **perform® sterile mucasol** hat sich auch hier als geeignete Reinigungslösung erwiesen



<sup>2</sup> Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e. V. - IUTA-Report of analysis No. 23/718: cleaning validation study of perform® sterile mucasol for monoclonal antibodies

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Produktetikett und Produktinformationen lesen.**

## Bestätigte breite Materialverträglichkeit von perform<sup>®</sup> sterile mucasol<sup>3</sup>



Metalle

Edelstahl (1.4301, 1.4016), Messing, Zink, Kupfer  
(nicht mit Aluminium verträglich)

Kunststoffe

PE, Polysterol, ABS, Acrylglas, Polycarbonate, POM, PET,  
Polyamid, PS, Hart-PVC

Elastomere

Grauer Naturkautschuk, EPDM, NBR, IIR, Chloroprene, FKM,  
Weich-PVC, Silikone, PUR

<sup>3</sup> Gutachten von schülke erhältlich. Kontakt mit Aluminium vermeiden.

# schülke -†

## Wir schützen Leben weltweit.

Seit mehr als 130 Jahren stehen wir für Pioniergeist, Innovation und Qualität. Als international operierendes und erfolgreiches Unternehmen zählen wir zu den Marktführern in den Bereichen Infektionsprävention und Hygienelösungen.

Die geeignete Hygiene zum Schutz Ihrer Produkte und Ihrer Mitarbeiter:innen wird immer wichtiger und gewinnt an Bedeutung. Mit unserem ganzheitlichen Qualitätsbewusstsein möchten wir einen nachhaltigen Wert für Umwelt und Gesellschaft schaffen und Ihre Prozesse reibungslos unterstützen. Neben unseren internen Qualitätsvorgaben sind wir auch mehrfach durch externe Institutionen zertifiziert.



DIN EN ISO  
9001



DIN EN ISO  
13485



GMP



EMAS



DIN EN  
ISO  
14001

Erfahren Sie mehr unter [www.schuelke.com](http://www.schuelke.com) oder nehmen Sie Kontakt mit uns im Life Sciences Bereich auf unter [life.sciences@schuelke.com](mailto:life.sciences@schuelke.com)



# perform® sterile mucasol

Der neue Standard in der alkalischen Reinigung im Sterilbereich A / B

Gebindegröße	VE	Art.-Nr.
500 ml-Sprühflasche	10 x 500 ml	70003643
1 l-Sprühflasche	6 x 1 l	70003644

Für Fragen, Beratungen oder Bestellungen nehmen Sie gerne Kontakt zu uns auf. Wir sind für Sie da.

 [life.sciences@schuelke.com](mailto:life.sciences@schuelke.com)

 [sales.service@schuelke.com](mailto:sales.service@schuelke.com)

 +49 40 52100-666



**schülke** →

Schülke & Mayr GmbH | 22840 Norderstedt | Deutschland | Telefon +49 40 52100-0 | [info@schuelke.com](mailto:info@schuelke.com) | [www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)  

901355 | 12.2023 | A | westwerk  
Produktinformation wird nicht vom Änderungsdienst erfasst.