



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 Zytostatika¹ und monoklonale Antikörper² abgereinigt
- ♥ Breite Materialverträglichkeit mit verschiedenen Metallen, Kunststoffen und Elastomeren³
- ♥ Mit geprüfem Bag-in-Bottle System für eine Aufrechterhaltung der Sterilität nach Anbruch
- ♥ Die doppelte Umverpackung ermöglicht sicheres Einschleusen in den Sterilbereich



¹ Institut für Umwelt & Energie Technik & Analytik e.V. · IUTA-Report of analysis No. 2349; cleaning validation study of perform® sterile mucasol for cytostatic drugs
² Institut für Umwelt & Energie Technik & Analytik e.V. · IUTA-Report of analysis No. 2378; cleaning validation study of perform® sterile mucasol for monoclonal antibodies
³ 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“⁴ 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

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

UNSER TIPP

Neben sicheren Handhabungstechniken sind auch validierte Reinigungsverfahren erforderlich.

GETESTET VOM IUTA¹:



Abreinigung gängiger Zytostatika mit **perform® sterile mucasol¹**

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



Studien-design:
 Versuchsparameter: Flächengröße 10 x 20 cm, Glas
 Kontamination: 15 ng/cm²
 Tuch: perform® sterile mix dry wipes (15 x 15 cm)
 Getestete Zytostatika: 5-Fluorouracil, Gemcitabin, Methotrexat, Cyclophosphamid, Ifosfamid, Etoposid, Docetaxel, Paclitaxel, Gesamtplatin

¹ 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.





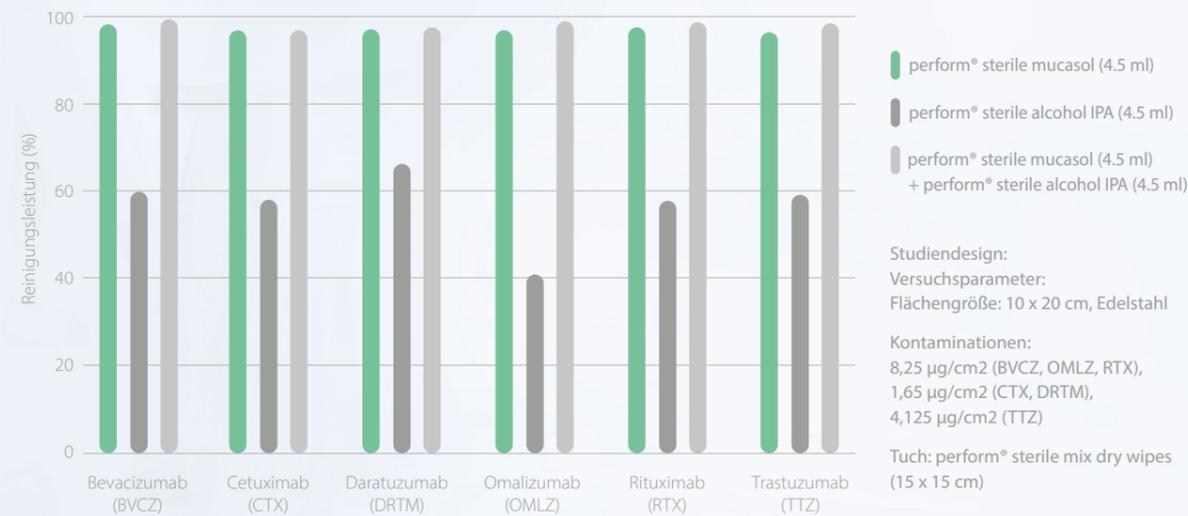
KEINE CHANCE FÜR **MONOKLONALE ANTIKÖRPER**.

Geprüfte Abreinigung zur Vermeidung von Kontaminationen²

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**²

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



² 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® sterile mucasol**³

Metalle

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

Kunststoffe

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

Elastomere

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

³ Gutachten von schülke erhältlich. Kontakt mit Aluminium vermeiden.

pure¹¹
c l e a n r o o m
c o n s u m a b l e s

We care.

Bei pure¹¹ erwartet Sie nicht nur eines der größten Sortimente an Reinraumprodukten führender Hersteller, sondern auch eine ganzheitliche Erfahrung und Prozesskompetenz. Neben Kundennähe setzen wir auf hochwertige Ware. Deshalb finden Sie bei uns sorgfältig ausgewählte Artikel für kontrollierte Produktionsbereiche und wertvolle Schulungen zur Optimierung der Arbeitsabläufe in Ihrem Unternehmen.

Ihre Bedürfnisse und Anforderungen sind unsere Priorität. Wir bieten Ihnen eine umfassende, individuelle Beratung und Betreuung, die auf unserer weitreichenden Erfahrung beruht. Im Fokus stehen die Sicherheit und der Schutz Ihrer Mitarbeiter und Produkte – ohne Kompromisse. Unser Motto „we care“ steht für uns jeden Tag an erster Stelle und macht unser Ziel sowie den Anspruch unseres Services deutlich.

Erfahren Sie mehr unter www.pure11.de



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	1130405
1 l - Sprühflasche	6 x 1 l	1130406