



Liebe Leserinnen und Leser,

Sie bereiten Ihr flexibles Endoskop manuell auf und wollen nur eine Prozesschemikalie verwenden? Sie wollen eine desinfizierende Bürstenreinigung durchführen und ein Produkt mit entsprechender Materialverträglichkeit einsetzen? Sie sind auf der Suche nach einem Produkt mit schnellen Wirkzeiten und guter Reinigungsleistung in einem? Wenn Sie eine oder alle Fragen mit ja beantworten können, lesen Sie bitte weiter!

Aktive Wirkung gegen ein breites Erregerspektrum

Peressigsäure zählt aufgrund ihrer chemischen Eigenschaften zu den reaktiven Desinfektionswirkstoffen. Ihre mikrobizide Wirkung basiert auf oxidativen Reaktionen, die u. a. zur Zerstörung von zellulären Proteinen führen.

Bei der Oxidation handelt es sich um einen unspezifischen Wirkmechanismus, deshalb kann es nicht zur Ausbildung von Resistenzen kommen. Peressigsäure weist ein sehr breites Wirkspektrum auf: Neben Pilzen und Bakterien, einschließlich Mykobakterien, werden auch Viren und bakterielle Sporen (einschließlich Clostridium difficile) sehr effizient durch den Wirkstoff abgetötet bzw. inaktiviert. Insbesondere können auch die extrem widerstandsfähigen, unbehüllten Viren wie Polio, Hepatitis A und Noroviren durch Peressigsäure inaktiviert werden.

HOHE ANWENDUNGSSICHERHEIT

Aldehyde und Halogenderivate (z. B. Aktivchlorpräparate) besitzen ebenfalls ein umfassendes Wirkprofil, weisen im Vergleich zu Peressigsäure jedoch wesentliche Nachteile auf. So verlieren Halogene beispielsweise ihre Wirksamkeit sehr schnell, wenn sie mit organischem Material wie Blut oder Körpersekreten in Be-

rührung kommen. Auch aufgrund ihrer schlechten Materialverträglichkeit ist der Einsatz von Halogenderivaten häufig problematisch. Aldehydhaltige Desinfektionsmittel werden angesichts ihres gesundheitsschädlichen Potenzials immer seltener eingesetzt. Zudem weisen Aldehyde erhebliche Defizite in der Reinigungsleistung auf.

Mit der Entwicklung der neutralen Peressigsäure in Form von PerOxyBalance® ist es gelungen, eine hochwirksame Desinfektion mit leistungsstarker Reinigung, guter Materialverträglichkeit und hoher Anwendungssicherheit zu kombinieren.

PerOxyBalance® basierte Rezepturen, die in Pulverform vorliegen, sind darüber hinaus sicher in der Anwendung. Selbst beim Verschütten des Pulvers droht dem Mitarbeiter keine Verätzungsgefahr, wie bei flüssigen peressigsäurebasierten Produkten, da das Pulver nicht hautätzend ist.

NEUE MASSSTÄBE

Mit der Etablierung von Peressigsäure in Form von PerOxyBalance® hat Ecolab neue Maßstäbe in der reinigenden Instrumenten und Flächendesinfektion gesetzt. Mit dieser neutralen und hochwirksamen Form der Peressigsäure wird auch den gestiegenen Anforderungen durch chemoresistente Erreger wie z. B. Clostridium difficile Sporen Rechnung getragen, die eine zunehmende Infektionsgefahr, vor allem in der Endoskopie, darstellen. Flexible Endoskope stellen aufgrund der fehlenden Möglichkeit einer Sterilisation besonders hohe Anforderungen an ein Desinfektionsmittel. Durch sein umfassendes Wirkprofil und die gute Materialverträglichkeit bietet das Wirksystem PerOxyBalance® höchste Sicherheit, sowohl bei der manuellen als auch bei der maschinellen Endoskopaufbereitung im Olympus ETDPA Verfahren.



PerOxyBalance® – rundum ausgewogen

Die Stoffeigenschaften der Peressigsäure sind in vielerlei Hinsicht stark pH-abhängig. Im sauren Bereich liegt PES als Säure, im basischen als Salz vor. Die antimikrobielle Aktivität des Wirkstoffs ist in sauren Lösungen am stärksten und nimmt mit steigendem pH-Wert kontinuierlich ab.

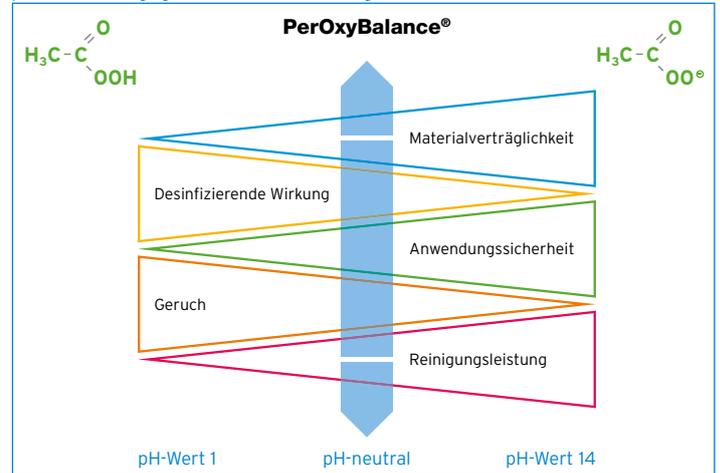
Genau umgekehrt verhält sich die pH-Abhängigkeit in Bezug auf Reinigungsleistung und Materialverträglichkeit: Mit steigendem pH-Wert nimmt sowohl die Reinigungsleistung als auch die Materialverträglichkeit von Peressigsäure zu. Außerdem sind neutrale oder leicht alkalische pH-Werte mit einer höheren Anwendungssicherheit verbunden [1].

Mit **PerOxyBalance®** wird in einem pH-Bereich von 6-8 die optimale Balance zwischen antimikrobieller Wirksamkeit, Reinigungskraft, Sicherheit und Materialverträglichkeit erzielt. Nur so kann eine ausreichend mikrobizide Wirkung bei gleichzeitig hoher Verträglichkeit gegenüber verschiedenen Metallen und Kunststoffen gewährleistet werden.

Gerade unter wirtschaftlichen Aspekten ist die Materialkompatibilität eines Desinfektionswirkstoffs von besonderer Bedeutung. **PerOxyBalance®** weist eine umfassende Materialverträglichkeit auf und ist bei der Desinfektion medizinischer Instrumentarien universell einsetzbar. Insbesondere bei der Aufbereitung von flexiblen Endoskopen oder Instrumenten aus

kritischen Materialien wie Silikon, Polycarbonat, Polysulfon oder Acrylglas überzeugt **PerOxyBalance®** durch seine hervorragende Verträglichkeit.

pH-Abhängigkeit der Stoffeigenschaften von PES



[1] B. Meyer: Reinigungsleistung Peressigsäure basierter Desinfektionsmittel für die Aufbereitung medizinischer Instrumente. HygMed 2004, 29: 106-112.

AKTIVE REINIGUNG – HOCHWIRKSAME DESINFEKTION

Sekusept™ aktiv

DIE LEISTUNGSSTARKE KOMPLETTLÖSUNG FÜR REINIGUNG UND DESINFEKTION

- Proteinlösende Reinigung
- Viruzid und sporizid in 2% – 15 Min.
- Breites Wirkspektrum inkl. Viruzidie und Sporizidie
- Sekusapt™ aktiv kombiniert ein breites Wirkspektrum mit einer hervorragenden Materialverträglichkeit

1 x 1,5 kg Best.-Nr. 157134
1 x 6 kg Best.-Nr. 153671

RKI-GELISTET (A/B)



GUTE UMWELT-VERTRÄGLICHKEIT

Auch unter ökologischen Gesichtspunkten weist Peressigsäure sehr günstige Eigenschaften auf. Da der Wirkstoff im Abwasser schnell in Essigsäure und Sauerstoff zerfällt, sind höhere PES-Konzentrationen in Oberflächengewässern nicht zu erwarten.

Die beim Zerfall entstehende Essigsäure ist leicht und vollständig biologisch abbaubar. Das Wachstum und die Abbauprozesse von Kläranlagenbakterien werden durch Peressigsäure trotz ihrer mikrobiziden Wirkung nicht gestört.

M MEDICAL
EINS

Partner für Ärzte + Kliniken

☎ 04331 78710

📄 04331 75072

✉ moin@medical1.sh

🌐 medical1.sh

EUROPEAN HEADQUARTERS:
ECOLAB EUROPE GMBH
Richtistrasse 7 · 8304 Wallisellen · Switzerland
+41(0) 44-877-2001 · www.ecolab.eu


ECOLAB DEUTSCHLAND GMBH
Ecolab-Allee 1 · 40789 Monheim am Rhein
+49(0) 2173-599-1900 · www.ecolabhealthcare.de

ECOLAB®

HC 2146 Stand 03/2022