

FARBCODIERUNG VON DR. SCHUMACHER

## Hygienelevel

schaffen Überblick und Sicherheit





## WIRKUNGSSPEKTREN VERSTEHEN

# Hygienelevel

## für die bedarfsgerechte Produktauswahl

Die gezielte Auswahl geeigneter und dem jeweiligen Bedarfsfall angepasster **Desinfektionsmittel** ist im Gesundheitswesen sowie in öffentlichen Bereichen, die stark und häufig von vielen Personen frequentiert werden, von zentraler Bedeutung. Sie trägt maßgeblich zur Sicherheit von Patienten und Anwendern bei. Unterschiedliche Krankheitserreger, individuelle Anforderungssituationen und Bedarfe erfordern eine **schnelle und sichere Wahl des richtigen Produktes**. Dabei spielen zwei Faktoren eine besondere Rolle: die Widerstandsfähigkeit von Viren, welche nach dem Vorhandensein oder Fehlen einer Virushülle klassifiziert wird und die **Wirkungsspektren** der dagegen eingesetzten Desinfektionsmittel.

## Viren unterscheiden sich



### Behüllte Viren

Die Hülle dieser Viren macht sie angreifbar gegenüber chemischen Substanzen und so können sie relativ einfach inaktiviert werden. Beispiele dafür sind **HBV, HCV, HIV, Corona- und Influenza-Viren**.



### Unbehüllte Viren

Unbehüllte Viren sind stabiler und widerstandsfähiger gegenüber Desinfektionsmitteln. Beispiele dafür sind **Noro-, Rota- und Adenoviren**.

# Desinfektionsleistung

## richtig einordnen

Je nach Virus-Typ sind für eine erfolgreiche Inaktivierung der Viren Desinfektionsmittel mit unterschiedlichen Wirkungsspektren erforderlich. Die Wirkungsspektren unterscheiden sich in **begrenzt viruzid**, **begrenzt viruzid PLUS** und **viruzid**. Sie finden sich in der farblichen Codierung der Hygienelevel von Dr. Schumacher, **PREVENT**, **PRESERVE** und **PROTECT** wieder. Die Kategorisierung erleichtert die Auswahl des erforderlichen Desinfektionsmittels unter der Beachtung des Virus-Typs. Die farbliche Darstellung vereinfacht es, für die unterschiedlichen Anwendungsgebiete Produkte mit dem jeweils erforderlichen Wirkungsspektrum zu finden. Auch das korrekte Hygienelevel lässt sich so schnell und sicher identifizieren und differenzieren.

# **PREVENT LEVEL**

## für die Routinedesinfektion

**BEGRENZT  
VIRUZID**

### **Erfolgreich Infektionen verhindern**

Öffentliche **Gesundheitseinrichtungen, Warte- und Empfangsbereiche von medizinischen oder tierärztlichen Betrieben, Restaurants, Heimküchen oder auch Kantinen**: dies sind alles Bereiche des öffentlichen Lebens, die ein hohes Besucher-, Patienten- oder Bewohneraufkommen aufweisen und von vielen Personen stark frequentiert werden. Oberflächen wie Türgriffe, Aufzugknöpfe, Handläufe, Böden sowie auch Flächen in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung dienen als potenzielle Übertragungswege für die Verbreitung von Krankheitserregern. Die Desinfektionsmittel des Hygienelevels **PREVENT** verfügen über das hier erforderliche Wirkungsspektrum **begrenzt viruzid** und sind damit besonders für die **Routinedesinfektion** geeignet.

### **PREVENT**

#### **Wirkungsspektrum**

- bakterizid, levurozid,
- begrenzt viruzid

#### **Wirksamkeit gegen**

##### **behüllte Viren wie z. B.**

- HBV
- HCV
- HIV
- Corona-Viren
- Influenza-Viren

# PREVENT

# **PRESERVE LEVEL**

## für erhöhte Ansprüche

### **BEGRENZT VIRUZID PLUS**

#### **Erhöhte Hygienestandards erfüllen**

Im stationären und ambulanten **Behandlungsbereich, in Kliniken, Arztpraxen und Pflegeeinrichtungen** steigt das Infektionsrisiko durch vielfältige Faktoren. Hier und auch in Lebensmittelverarbeitenden Betrieben sind hohe Hygienestandards im Rahmen der Infektionsprävention entscheidend. Sorgfältige Desinfektionsmaßnahmen mit Produkten, die über ein **erweitertes Wirkungsspektrum** verfügen, schützen Patienten und Personal vor zusätzlichen Risiken. Die Dr. Schumacher Produkte des **PRESERVE** Levels wirken begrenzt viruzid PLUS und werden damit den Ansprüchen an eine gesteigerte Wirksamkeit gerecht. Durch einen ganzjährigen Einsatz dieser Produkte kann **Infektionsausbrüchen erfolgreich vorgebeugt** werden.

#### **PRESERVE**

##### **Wirkungsspektrum**

- bakterizid, levurozid
- begrenzt viruzid PLUS

##### **Wirksamkeit gegen unbehüllte Viren wie z. B.**

- Noroviren
- Rotaviren
- Adenoviren



##### **wirksam gegen die Viren des PREVENT Levels wie z. B.**

- HBV
- HCV
- HIV
- Corona-Viren
- Influenza-Viren

# **PRESERVE**

# PROTECT LEVEL

## für Hochrisikobereiche und Ausbruchsfälle



**VIRUZID**

### Für maximale Anforderungen

**In isolierten Bereichen medizinischer Einrichtungen und bei Ausbrüchen** ist das Infektionsrisiko besonders hoch. Auf Intensivstationen, in Operations-sälen, in der **Onkologie oder der Neonatologie** sind maximale Hygiene-standards essenziell, um gefährdete Personen, Patienten und Anwender zu schützen. Speziell abgestimmte Desinfektionsmaßnahmen in solchen Hochrisikobereichen sind unverzichtbar, um die Verbreitung von Infektions-krankheiten zu verhindern. Die Dr. Schumacher Produkte des **PROTECT** Levels wirken nicht nur begrenzt viruzid, begrenzt viruzid PLUS und **viruzid**.

<sup>2</sup>Sie können darüber hinaus auch Wirksamkeiten wie **Fungizidie, Tuberkulozidie, Mykobakterizidie oder Sporizidie** aufweisen. Damit bieten sie bei korrekter Anwendung einen **besonders hohen Schutz vor nosokomialen Infektionen**.

### PROTECT

#### Wirkungsspektrum

- bakterizid, levurozid
- viruzid

Zusätzliche Wirkungsspektren für ausgewählte Produkte.<sup>2</sup>

#### Wirksamkeit gegen behüllte und unbehüllte Viren wie z. B.

- ECHO-Viren
- Rhinoviren
- Papillomviren
- Coxsackie-Viren
- Picornaviren
- Hepatitis A
- Hepatitis E



#### wirksam gegen die Viren des PRESERVE Levels wie z. B.

- Noroviren
- Rotaviren
- Adenoviren



#### wirksam gegen die Viren des PREVENT Levels wie z. B.

- HBV
- HCV
- HIV
- Corona-Viren
- Influenza-Viren

# PROTECT

AUF EINEN BLICK

# Hygienelevel

## machen den Unterschied



Je höher ein Hygienelevel ist, desto stärker ist die Wirksamkeit der zugehörigen Produkte. Die Produkte des **PREVENT Level** wirken begrenzt viruzid. Die Produkte des **PRESERVE Level** erweitern dies um das Wirkungsspektrum begrenzt viruzid PLUS, also den Schutz gegen Noro-, Rota- und Adenoviren. Der **PROTECT Level** bietet zusätzlich eine vollständige Wirksamkeit gegen behüllte und unbehüllte Viren.

<sup>1</sup>Die Produkte des PROTECT Levels können weitere Wirkungsspektren aufweisen: Fungizidie, Tuberkulozidie, Mykobakterizidie oder Sporizidie.  
**Jedes Level baut auf dem vorherigen auf und verbessert den Schutz kontinuierlich.**