

virugard

InstruPlus®

Instrumenten-Desinfektion und Reinigung



**BVDV (HCV)
WIRKSAM**

**VACCINIA-
WIRKSAM**

**HBV-
WIRKSAM**

**MRSA-
WIRKSAM**

**SIMIAN
VIRUS SV 40
WIRKSAM**

**POLIO/ADENO
WIRKSAM**

gemäß EN14476
viruzid

Begutachtet nach den DIN EN Normen zur Instrumentendesinfektion, den Standardmethoden der DGHM 2001/2002 und der RKI-Empfehlung „Prüfung und Deklaration von Desinfektionsmitteln gegen Viren“ Geprüft und wirksam gegen alle behüllten und unbehüllten Viren



Laboratorium Dr. Deppe
D- 47906 Kempen
0 21 52 / 55 65 -0
www.dr-deppe.de
www.hygiene-care.de

Präparate Information

Präparatetyp:

INSTRU PLUS ist ein klassisches, sehr bewährtes und hochwirksames Instrumentendesinfektionsmittel - zur Aufbereitung von thermostabilem und thermolabilem Instrumentarium.

Eine innovative Formulierung auf der Basis von Acetalen in Kombination mit Aldehyden und quaternären Ammoniumverbindungen gewährleistet bei hervorragender Materialverträglichkeit eine wirtschaftliche Aufbereitung. INSTRU PLUS eignet sich deshalb besonders gut zur Aufbereitung von sehr empfindlichem Instrumentarium wie flexiblen Endoskopen und Endoskopzubehör sowie Anästhesiezubehör. Die ausgezeichnete Materialverträglichkeit wird durch zahlreiche Referenzen belegt.

Die guten Reinigungseigenschaften von INSTRU PLUS verhindern Koagulationen oder Fixierungen. INSTRU PLUS ist schaumarm und eignet sich zur manuellen, teilmaschinellen und Ultraschall-Aufbereitung,

INSTRU PLUS ist umfassend begutachtet nach den DIN EN Normen zur Instrumentendesinfektion, den Standardmethoden der DGHM 2001/2002 und den RKI-Empfehlungen zur „Prüfung und Deklaration von Desinfektionsmitteln gegen Viren“

Produkteigenschaften:

- sehr wirtschaftlich durch niedrige Anwendungskonzentrationen (1-3 %)
- wirkt bakterizid, fungizid (incl. A. niger), tuberkulozid (incl. M.Terrae) und mycobakterizid (incl. M. Avium)
- MRSA-wirksam
- viruzid wirksam gegen alle behüllten Viren:
HBV/HIV
DHBV
BVDV/Vaccinia
- wirksam gegen unbehüllten Viren:
Polio / Adeno gemäß EN 14476 viruzid
Papova/SV40
Parvo
- gute Reinigungseigenschaften
- hervorragende Materialverträglichkeit; von Instrumenten- und Endoskopherstellern materialgeprüft und freigegeben
- angenehm im Geruch
- gute Hautverträglichkeit bei ungewolltem Kurzzeitkontakt mit der Gebrauchslösung
- biologisch gut abbaubar

Anwendungsbereiche:

Für alle Anwendungsbereiche, in denen ärztliches Instrumentarium im Einlegeverfahren, im Zirkulationsverfahren bei normalen Wassertemperaturen (25°C) und im Ultraschallbad aufbereitet wird.

Anwendungshinweise:

Die Gebrauchsanweisungen und Aufbereitungsrichtlinien der Instrumenten-, Endoskop-, Endoskopzubehör- und Aufbereitungsgerätehersteller sind unbedingt zu beachten; insbesondere die Hinweise zu den vorbereitenden Maßnahmen, zu der Reinigung und Desinfektion, dem Spülen, Trocknen und der Lagerung.

Anwendungskonzentrationen:

DGHM/EN (incl. M.-terrae, MRSA, M. Avium, A. Niger):	1 % / 60 min
	2 % / 30 min
	3 % / 15 min
DHBV	3 % / 15 min
	2 % / 30 min
BVDV(HCV Surrogatvirus)	1 % / 15 min
Vaccinia	1 % / 15 min
	2 % / 15 min
Polio / Adeno Viruzidie gemäß EN 144756	5 % / 10 min
Ultraschallbad:	3 % / 15 min

Aufbereitungshinweise:

EINLEGEVERFAHREN:

Instrumente sofort nach Gebrauch einlegen. Sämtliche Oberflächen und Hohlräume müssen bedeckt bzw. befüllt sein. Die Anwendungskonzentrationen und Einwirkzeiten beachten. Instrumente entnehmen, gründlich mit Wasser abspülen und trocknen.

ZIRKULATIONSVERFAHREN MIT ENDOSKOPEN:

Es sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen der Gerätehersteller zu beachten, insbesondere die Hinweise zu Dosiereinstellungen, Programmabläufen und Präparatewechsel. Ist im Programmablauf ein Reinigungsschritt nicht vorgesehen, oder nicht ausreichend, empfehlen wir zur manuellen Vorreinigung bei Endoskopen den Enzymreiniger INSTRU ZYM. Nach Desinfektion ist auf eine ausreichende Schluss-Spülung und ausreichende Trocknung zu achten.

Kompatibilität / Stabilität / Wasserqualität:

Bei der Herstellung von Gebrauchslösungen und zum Spülen ist Wasser in Trinkwasserqualität zu verwenden. Zur Schluss-Spülung der Endoskope ist vorzugsweise keimfreies oder steriles Wasser zu verwenden.

Bei sehr hartem Trinkwasser oder hohem Chloridgehalt empfehlen wir für den letzten Spülgang, vor Dampfsterilisation, VE-Wasser oder Aquadest.

Die INSTRU PLUS Gebrauchslösung ist eiweißbelastbar und kann mehrfach benutzt werden. Die Gebrauchslösung ist beim Einlegen gut vorgereinigter Instrumente bis zu 14 Tagen haltbar. Bei Eintrübungen oder sichtbaren Verschmutzungen wird empfohlen, die Gebrauchslösung vorzeitig zu erneuern.

Werden Tensidreiniger verwendet oder werden der Gebrauchslösung Tensidreiniger zugegeben, dürfen diese ausschließlich kationische oder nichtionische Tenside beinhalten und sollten pH-Wertneutral formuliert sein. Für diesen Anwendungszweck empfehlen wir INSTRU SOL FORTE. Beim Zusatz von Reinigern ist die Gebrauchslösung täglich zu erneuern.

Zur Vorreinigung von Endoskopen, Zubehörteilen, chirurgischem, insbesondere englumigem Instrumentarium und bei starken Verschmutzungen empfehlen wir den Enzymreiniger INSTRU ZYM.

Präparatewechsel:

INSTRU PLUS ist mit aldehydfreien Desinfektionsmitteln nicht kompatibel. Beim Ersteinsatz und Präparatewechsel sind die Instrumente und das Zubehör, die Wannen und Aufbereitungsgeräte sowie die Applikationshilfen gründlich zu reinigen und zu spülen. Zur Unterstützung und besseren Abreinigung empfehlen wir den Reiniger INSTRU SOL Forte

Chemisch-physikalische Daten:

Aussehen: klare, grüne Flüssigkeit
Geruch: aromatisch-aldehydisch
Dichte: 1,047 – 1,057 g / cm³
nD 20: 1,365 – 1,370
pH-Wert: 4 – 5
pH-Wert der 1%-igen Gebrauchslösung ca. 7

Chem.-thermische Endoskop-Aufbereitung:

Werden Endoskope sowohl manuell als auch maschinell aufbereitet oder erfolgt eine desinfizierende Vorreinigung, ist die Verwendung von INSTRU PLUS zu empfehlen.

Zusammensetzung (in 100g sind enthalten):

5,72 g Formacetal
3,50 g Glyoxal (Ethandial)
0,95 g Formaldehyd (Methanal)
4,90 g Glutardialdehyd (Penthandial)
3,50 g Alkyldimethylethylammoniummethosulfat
Weitere Bestandteile: Tenside, Korrosionsschutzmittel, Stell- und Hilfsmittel sowie pH-Wert-Regulatoren.

Toxikologie:

Akute Toxizität:
LD50: > 2000mg / kg Ratte. Dieses Produkt wurde toxikologisch nicht im Tierversuch geprüft. Dieser Wert wurde über das Berechnungsverfahren erstellt und gilt für das Konzentrat.
Primäre Reizwirkung:
Im Konzentrat wirkt INSTRU PLUS reizend auf Haut, Augen und Atemwege.
Lokale Verträglichkeit:
Gute Hautverträglichkeit der Gebrauchslösungen 1-3 % bei ungewolltem Kurzzeitkontakt.

Biologische Abbaubarkeit:

INSTRU PLUS ist als aldehydisch formuliertes Produkt biologisch gut abbaubar. Die INSTRU PLUS – Gebrauchslösung kann mit dem allgemeinen Abwasser entsorgt werden. Bei sachgemäßer Einleitung ist eine Störung der biologischen Kläranlage nicht zu erwarten. Gemäß den Richtlinien der OECD ist INSTRU PLUS biologisch gut abbaubar.

Begutachtung:

Bakterizid, fungizid (incl. A. niger), mycobakterizid (incl. M.-terrae und M. Avium):

Nach den Standardmethoden der DGHM, Stand 2001/2002 und CEN (EN 13624, EN 13727, EN 14348 sowie EN 14561, EN 14562 und EN 14563):

Hygiene Nord GmbH, Greifswald	2004
Dr. Brill GmbH, Hamburg	2006
IKI, Giessen	2006

Wirksamkeit gegen behüllte Viren (BVDV/Vaccinia)
Dr. Steinmann, Bremen 2004

Wirksamkeit gegen unbehüllte Viren (Adeno, Polio nach EN 14476)
HygGen, Schwerin 2009

Wirksamkeit gegen DHBV (Duck Hepatitis = Entenhepatitis):
Eurovir, Luckenwalde 2005

Mikrobiologische Tests:

Parvo Screening:
Eurovir, Luckenwalde 2005

Praktische Tests zur maschinellen Aufbereitung vom Endoskopen mit einer JW 2200-Dyped Maschine:

J.G.A. Immink, Arnheim 1998

Lieferformen: CE 0481

6x2 L Flasche / Karton und
2x5 L Kanister / Karton

Anmerkung:

Als Gebrauchslösung ist INSTRU PLUS keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Die Gebrauchslösung ist nicht gesundheitsschädlich. Wir empfehlen, die im Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten und die übliche Schutzkleidung zu tragen

UBA-Nr.: 1129004

Hinweis:

Die Empfehlungen zu unseren Präparaten beruhen auf wissenschaftlichen Prüfungen und werden nach bestem Wissen gegeben. Weitergehende Empfehlungen, z. B. in Hinsicht auf Materialverträglichkeit sind nur gesondert möglich. Unsere Empfehlungen befreien unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke und Verfahren. Insoweit können wir keine Haftung übernehmen.

Zur Beachtung beim Umgang mit dem Konzentrat gemäß Gefahrstoffverordnung:

Kennzeichnung

Symbol: Xn Bezeichnung: Gesundheitsschädlich
Enthält: Glutardialdehyd und Formaldehyd

R-Sätze:

R 20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R 68: Irreversibeler Schaden möglich
R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

S-Sätze:

S 2 / 26 / 28: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abspülen.
S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
S 51: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Applikationshilfen:



Kanisterhahn



Dosierpumpe für
5L Kanister



Kipdosierer



Kanisterschlüssel