

InstruZym®

enzymatischer Reiniger



InstruZym

Enzymatische Instrumentenreinigung für die Endoskopie und Chirurgie

- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid



Lieferformen: CE

2-l-Dosierflasche

5-l-Kanister

(größere Gebinde auf Anfrage)

Applikationshilfen:

Kanisterpumpe zum Dosieren

Kanisterhahn

Kanisterschlüssel

InstruZym ist ein Enzymreiniger zur materialschonenden, rückstandsfreien Reinigung von medizinischem Instrumentarium, speziell von flexiblen und starren Endoskopen, Endoskopzubehör sowie chirurgischem und orthopädischem Instrumentarium. Hochaktive Enzyme, unterstützt von einem innovativen Tensid-System, beseitigen Ablagerungen von Blut, Sekreten, Detritus, Geweberesten und Fetten.

InstruZym verhindert Biofilme, die resistente Bakterien beherbergen und die hygienische Aufbereitung behindern. Mit einer wirkungsvollen, rückstandsfreien Reinigung in 2-3 Minuten schafft **InstruZym** die Voraussetzung für eine sichere Desinfektion und Sterilisation.

InstruZym verhindert Koagulationen, vermindert damit Geräteausfälle und sichert die Funktionsfähigkeit beweglicher Instrumententeile.

Die hervorragenden Eigenschaften erleichtern die rückstandsfreie Reinigung insbesondere bei englumigem Instrumentarium, Endoskopen und endoskopischem Zubehör.

InstruZym ist schaumfrei und ideal zur Ultraschall-Aufbereitung. **InstruZym** bietet einen mikrobiellen Schutz der Gebrauchslösung durch bakterizide und virusinaktivierende Eigenschaften und gewährleistet somit höchste Anwendersicherheit.

Produkteigenschaften:

- Wirksam auch bei kalten Wassertemperaturen, warmes Wasser verbessert die Reinigungswirkung (30°-45°C)
- Verhindert Biofilme, die gegenüber Desinfektionsmitteln resistente Bakterien beherbergen und Infektionen verursachen können
- Eine bakterizide und virusinaktivierende Komponente schützt beim Umgang mit der schmutzbelasteten Gebrauchslösung
- **InstruZym** ersetzt kein Desinfektionsmittel

Anwendungsbereiche:

Für alle Anwendungsbereiche, in denen medizinisches Instrumentarium im Einlegeverfahren, Zirkulationsverfahren und im Ultraschallbad schonend, gründlich und rückstandsfrei zu reinigen ist.

Anwendungshinweise:

Die Gebrauchsanweisungen und Aufbereitungsrichtlinien der Instrumenten-, Endoskop-, Endoskop-Zubehör und Gerätehersteller sind unbedingt zu beachten, insbesondere die vorbereiteten Maßnahmen zur Reinigung.

Anwendung und Dosierung:

0,5–5 % je nach Grad der Verschmutzung und der Art der Anwendung. Wird das Instrumentarium nach jedem Gebrauch mit **InstruZym** gereinigt, ist 1–3 % als Anwendungskonzentration ausreichend. Bei Bedarf kann die Anwendungskonzentration auf 5 % erhöht werden.

Die Gebrauchslösung kann mehrfach benutzt werden, ist aber regelmäßig zu erneuern. Unter normalen Bedingungen ist die Gebrauchslösung 1–2 x täglich zu erneuern. Bei erschwerten Bedingungen und niedrigen Anwendungskonzentrationen empfiehlt sich nach jeder Aufbereitung eine Erneuerung.

Aufbereitungshinweise:

Manuelle Aufbereitung im Einlegeverfahren und Ultraschallbad:

Instrumente nach Gebrauch einlegen. Sämtliche Oberflächen und Hohlräume müssen bedeckt bzw. gefüllt sein. Instrumente gründlich reinigen, dabei die Hinweise der Instrumentenhersteller beachten. Bei Inkrustierungen **InstruZym** einwirken lassen und vorzugsweise warmes Wasser verwenden. Im Ultraschallbad die vorgegebene Frequenz und Reinigungsdauer einhalten. Wassertemperaturen über 45 °C vermeiden. Danach die Instrumente entnehmen und desinfizieren oder gründlich mit Wasser spülen, gut trocknen und sterilisieren. Zur Desinfektion empfehlen wir **EndoStar**, **InstruPlus**, oder **Instru-Extra**, **InstruPlus forte**.

Zirkulationsverfahren:

Instrumente nach Gebrauch einlegen. Die Hinweise der Gerätehersteller beachten.

Kompatibilität/Stabilität/Wasserqualität:

InstruZym ist mit den aldehydfreien Instrumentendesinfektionsmitteln **EndoStar/InstruExtra/InstruPlus forte** kompatibel. Eine Vermischung mit aldehydhaltigen Desinfektionsmitteln ist generell nicht sinnvoll. Eine Vermischung mit anionischen Tensiden und Ampotensiden ist nicht empfehlenswert.

InstruZym ist vorzugsweise kühl zu lagern. Lagertemperaturen über Raumtemperatur und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

InstruZym ist bei allen Wassertemperaturen – auch bei kaltem Wasser – wirksam. Warmes Wasser beschleunigt die Reinigungsleistung. Der optimale Temperaturbereich liegt zwischen 30 und 45 °C. Zur Herstellung von Gebrauchslösungen ist Wasser in Trinkwasserqualität erforderlich.

Bei sehr hartem Wasser empfehlen wir Aqua dest. Für die Schlusspülung empfehlen wir vorzugsweise keimfreies oder steriles Wasser. Für den letzten Spülgang vor der Dampfsterilisation empfehlen wir VE-Wasser oder Aqua dest.

Begutachtung:

BVDV/Vaccinia:

Dr. Steinmann, Bremen, 2005
HygCen GmbH, Schwerin, 2011

HBV/HIV – Inaktivierung:

Dr. Steinmann, Bremen, 2000

Biofilmeabbau:

Dr. Seipp, HSK Wiesbaden, 1999

Bakterizid gemäß EN 1040:

Dr. Höffler, Institut für Technische Mikrobiologie

Überprüfung der Reinigungsleistung gemäß EN 15883-5, EN 17664:

HygCen GmbH, Schwerin, 2014

Bakterizidie, Levurozdie gemäß EN 13727:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Chem.-thermische Endoskopaufbereitung:

Werden Endoskope wechselweise sowohl manuell als auch maschinell aufbereitet, kann **InstruPlus forte** und **InstruPlus** zur manuellen Aufbereitung verwendet werden.

Zusammensetzung:

Proteasen und spez. Amylasen, Glykole, Nichtionische Tenside, Konservierungsstoffe, Duftstoffe, gereinigtes Wasser.

Chem.-physikalische Daten:

Dichte: ca. 1,030 g/cm³ (flüssig)
pH-Wert: neutral
Farbe: klar, farblos bis bernsteinfarben

Toxikologie:

Akute Toxizität: LD50: ca. 4000 mg/kg Ratte.
Dieses Produkt wurde toxikologisch nicht im Tierversuch getestet. Dieser Wert wurde über das Berechnungsverfahren erstellt und gilt nur für das Konzentrat.

InstruZym ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

InstruZym ist frei von luftbelastenden Stoffen. Arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Grenzwerte gibt es nicht.

Biologische Abbaubarkeit:

InstruZym ist biologisch sehr gut abbaubar. Die Gebrauchslösung kann mit dem allgemeinen Abwasser entsorgt werden. Eine Störung der biologischen Kläranlagen ist nicht gegeben.

Gemäß EG-Richtlinien ist **InstruZym** nicht als umweltgefährdend einzustufen.

Haltbarkeit nach Anbruch: 6 Monate

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.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P404 In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen Vorschriften.
Enthält Protease, Alpha Amylase. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.