

ENDOSTARSIL®

Polysaccharid-Hämostasepulver
für die endoskopische
Anwendung



Effektive Blutstillung bei endoskopischen Interventionen

Hergestellt in Deutschland • Pflanzenbasiert • 100 % Resorbierbar •
Biokompatibel • Gebrauchsfertig

Produktbeschreibung

Das **ENDOSTARSIL® Hämostase Applikationssystem** wurde zur raschen Blutstillung bei starken und diffusen Blutungen im oberen und unteren Gastrointestinaltrakt entwickelt.

Es überträgt die bewährte Handhabung und Wirksamkeit von **STARSIL HEMOSTAT®** auf die endoskopische Anwendung. Seit über einem Jahrzehnt vertrauen Operateure und Ärzte verschiedener Fachrichtungen auf das CE-zertifizierte Medizinprodukt der Klasse III zur schnellen und sicheren Hämostase.

Das System kann bei endoskopischen Interventionen eingesetzt werden:

- Als alleinige Maßnahme
- In Kombination mit konventionellen Verfahren wie Clips oder Nähten

Wirkmechanismus

Bei Kontakt mit Blut absorbieren die hochhygroskopischen **STARSIL HEMOSTAT®**-Partikel rasch Flüssigkeit und beschleunigen die natürliche Gerinnungskaskade. Es bildet sich eine dichte Gelmatrix, die die Wundfläche versiegelt und den weiteren Blutfluss reduziert.

Das Material wird innerhalb von 2–3 Tagen durch körpereigene Amylase vollständig resorbiert. Fremdkörperreaktionen oder Granulombildungen werden dadurch vermieden.

Systemkompatibilität

Das **ENDOSTARSIL® Hämostase Applikationssystem** arbeitet mit der vorhandenen CO₂-Quelle des Endoskopiesystems. Ein zusätzliches Druckgerät ist nicht erforderlich.

Der innovative UniTip Endoskopie-Applikator:

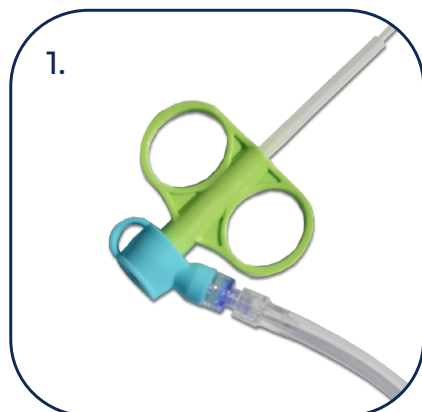
- Außendurchmesser: 2,5 mm
- Kompatibel mit Endoskopen ab 2,8 mm Arbeitskanal
- Ergonomisches Handstück
- Atraumatische Spitze zum Schutz des umliegenden Gewebes

Die Verbindung zur CO₂-Quelle erfolgt über ein Standard Biopsieventil mit Luer-Lock Anschluss. Der konstante CO₂-Fluss reduziert das Risiko von Verklumpungen des Pulvers während des Eingriffs und ermöglicht:

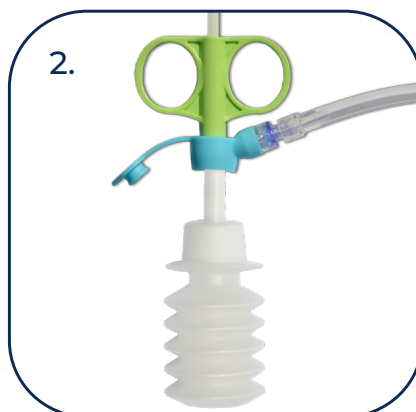
- Kontrollierte, präzise Applikation
- Wiederholte Anwendung bei Bedarf



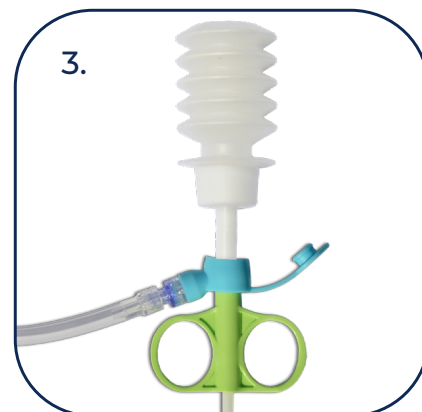
Anwendungstechnik



1. Vorbereitung des Applikators
Das Biopsieventil mit Luer-Lock Anschluss am UniTip-Applikator anbringen und über den CO₂-Verbindungsschlauch mit der CO₂-Quelle verbinden (Abb. 1). Anschließend wird der Applikator in den Arbeitskanal des Endoskops eingeführt.



2. Anschluss der Pulverflasche
Die Verschlusskappe der Blasebalgflasche entfernen. Anschließend muss die Tülle der Blasebalgflasche durch das Biopsieventil in den UniTip-Applikator eingeführt werden (Abb. 2).
HINWEIS: Aufgrund der dauerhaften Zufuhr von CO₂, muss die Blasebalgflasche bis zur Anwendung nach unten gerichtet bleiben, um ein vorzeitiges Austreten des Hämostasepulvers zu vermeiden.



3. Applikation
Zur Applikation des Hämostasepulvers werden Blasebalgflasche und UniTip-Applikator in eine aufrechte Position gebracht (Abb. 3). Das Pulver wird nun aufgrund des permanenten CO₂-Flusses durch den UniTip-Applikator transportiert und kann gezielt verabreicht werden. Durch drehen des UniTip-Applikators in die Ausgangsposition (Abb. 2) wird die Applikation gestoppt. Dieser Vorgang kann bei Bedarf wiederholt werden.

Komponenten des Applikationssystems

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Menge
OLYMPUS / FUJIFILM		
SS005	STARSIL® HEMOSTAT 5 g	1 Stück
ESA010125-G	UniTip-Applikator	1 Stück
BVI-OX-03-EO	Biopsieventil mit Luer-Lock-Anschluss	1 Stück
Co2-TU-210	CO ₂ -Verbindungsschlauch	1 Stück
PENTAX		
SS005	STARSIL® HEMOSTAT 5 g	1 Stück
ESA010125-G	UniTip-Applikator	1 Stück
BVI-PX-03-EO	Biopsieventil mit Luer-Lock-Anschluss	1 Stück
Co2-TU-210	CO ₂ -Verbindungsschlauch	1 Stück

Indikationen und Anwendungsgebiete

Das ENDOSTARSIL® Hämostase Applikationssystem ist eine schnelle und effektive Option zur Blutstillung bei endoskopischen Interventionen im oberen und unteren Gastrointestinaltrakt. Es eignet sich für eine Vielzahl von Eingriffen und Indikationen, insbesondere bei:

Diffusen oder starken Blutungen

- wenn mechanische Verfahren (Clips/Nähte) technisch schwierig oder ineffektiv sind
- in anatomisch schwer zugänglichen Bereichen (z. B. distaler Bulbus, Kolonflexuren)

Postinterventionellen Blutungen

- nach Endoskopischer Mukosaresektion (EMR)
- nach Endoskopischer Submukosadisektion (ESD)
- nach endoskopischer Vollwandresektion (EFTR)
- nach Polypektomie (PPB)
- nach endoskopischer Ballondilatation
- Besonders geeignet bei diffuser Sickerblutung oder kapillärer Blutung aus dem Resektionsbett.

Spezifischen gastrointestinalen Blutungsquellen

- Divertikelblutung
- peptische Ulkusblutung (gastral oder duodenal)
- anastomotische Ulkusblutung (postoperativ)
- hämorrhagische Kolitis (z. B. IBD-assoziiert)

Als Ergänzung oder Alternative zu:

- Clip-Applikation
- Nahtsystemen
- Ligaturverfahren
- thermischer Koagulation
- Insbesondere dann, wenn thermische Verfahren das Risiko einer verzögerten Perforation erhöhen könnten.



Ihr Kontakt:

BODY PRODUCTS
Relax Pharma und Kosmetik GmbH

Alfred-Nobel-Straße 1-3
50226 Frechen

Telefon: +49 2234 91165-0
Telefax: +49 2234 91165-23
E-Mail: info@body-products.de

WWW.BODY-PRODUCTS.DE