



imperiOs

# Hypro-Sorb<sup>®</sup> R, X und Z Kollagen-Vliese

▶ detaillierte Produktinformationen

# Hypro-Sorb® R – Atelokollagen-Hämostatika für schnelle Hämostase und geringen Blutverlust

Hypro-Sorb® sind natürliche, resorbierbare, hämostatische Kollagen-Vliese, die als Kegel, Schwamm oder in Würfelform erhältlich sind. Alle Produkte des Hypro-Sorb-Portfolios bestehen aus 99,9% reinem Kollagen, das aus der Achillessehne

des Rindes gewonnen wird. Hypro-Sorb® ist besonders geeignet als hämostatisches Mittel für den Einsatz in der Implantologie, Parodontologie und MKG-Chirurgie.

Hypro-Sorb® R besteht aus reinem (99,9%), nativem, kristallinem Atelokollagen Typ I. Dieses biokompatible, nicht-immunogene, telopeptidfreie Kollagen entstammt der Achillessehne des Rindes.

Das Produktportfolio von Hypro-Sorb® R umfasst verschiedene Formen und Größen: Kollagen-Würfel und -Schwämme, die speziell konzipiert und verarbeitet wurden, um ein großes Spektrum an klinischen Indikationen abzudecken. Sie aktivieren auf vollständig natürliche Weise eine Kaskade an nativen Gerinnungs-Faktoren im Blut.

Durch seine spezifische Aktivität an Thrombozyten setzt Hypro-Sorb® R Gerinnungsfaktoren frei, die zusammen mit Plasma-bindenden Einflüssen die Fibrinbildung fördern. Der bekannte schnelle hämostatische Effekt von Atelokollagen wird durch die Adhäsion von Blutplättchen an den Kollagenfibrillen

hervorgerufen. Dies hat zur Folge, dass sich die Blutplättchen ansammeln und Koagulationsfaktoren durch Degranulation induzieren, was die Koagulationskaskade auslöst und zu Hämostase führt. Atelokollagen ist eines der effektivsten hämostatischen Materialien mit bakterienhemmendem Effekt.



## Vorteile von Atelokollagen- Hämostatika:

- Atelokollagen ist ein sehr effektives, lokales, hämostatisches Mittel
- spezifische Aktivität an Thrombozyten, unterstützt Gerinnungsfaktoren
- natürliches kristallines Atelokollagen Typ I (telopeptidfrei)
- bioresorbiert innerhalb von 2 - 4 Wochen
- einfache Handhabung
- beschleunigte Weichgewebeheilung
- höchste Gewebe-Biokompatibilität
- Atelokollagen hemmt serine Proteinase, und hat so einen milden bakterio-statischen Effekt
- lange Haltbarkeit; sicher und steril für 5 Jahre

## Spezifikationen

Artikelbeschreibung	Größen	Inhalt	Artikel-Nr.
Hypro-Sorb® R (Würfel)	10 x 10 x 10 mm	10 Stück	HS-10-1010
Hypro-Sorb® R (Schwamm)	20 x 25 x 4 mm	6 Stück	HS-06-2025
Hypro-Sorb® R (Schwamm)	50 x 50 x 4 mm	1 Stück	HS-01-5050
Hypro-Sorb® Z (Kegelform)	3 x 15 x 6 mm	10 Stück	HS-10-1536
Hypro-Sorb® X (Kegelform)	6 x 20 x 10 mm	10 Stück	HS-10-2010

# Hypro-Sorb® X und Z – Atelokollagen-Kollagen-Kegel zur Blutstillung und zur Erhaltung des Kieferkamms

Hypro-Sorb® X und Z sind Alveolar-Kegel bestehend aus reinem (99,9%), bovinem Atelokollagen Typ I. Es handelt sich dabei um nicht-vernetzte Kollagenfasern, die gereinigt und mithilfe der patentierten Atelo-peptidations-Technologie modifiziert wurden. Das Material ist steril, biokompatibel, nicht immunogen, nicht allergen und unterstützt Heilungsprozesse wie etwa den Erhalt des Kieferkamms nach Zahnextraktion.

## Physiologische Aktivität

Neben den Gerinnungs-Faktoren und Plasma-bindenden Faktoren von Hypro-Sorb® X und Z, welche die Fibrinbildung fördern, hemmen diese Kollagen-Kegel die kollagenolytische Aktivität der Wundausscheidungen, unterstützen Granulation und Epithelisierung, fördern die Weichgewebsheilung und stimulieren die Bildung von Geflechtknochen nach Zahnextraktion an.

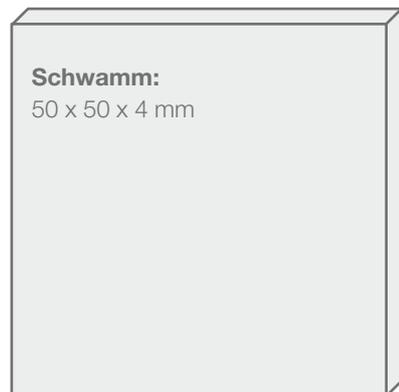
Die Alveolar-Kegel aus Atelokollagen sind ein ausgezeichnetes Mittel zur gesteuerten Knochenregeneration (GBR) auf-



grund der starken Freisetzung von Wachstumsfaktoren (IGF I, TGF und PDGF) aus den hochkonzentrierten Thrombozyten. Die natürlichen Peptide TGF und BDGF sind verantwortlich für das Initiieren des Zellwachstums und die beschleunigte Knochenregeneration.

## Hypro-Sorb® R, X und Z Maße:

### Hypro-Sorb® R:



### Hypro-Sorb® Z, X:



## Ideal für diese Indikationen:

- Extraktions-Alveolen, Socket-Preservation
- Defektabdeckung bei Augmentationen
- Fenestrationsdefekt
- Furkationsdefekte (Klasse I-II)
- Biopsie-Entnahmestellen

*Hypro-Sorb® X und Z muss bei einer Temperatur von -25°C bis +50°C an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Das Produkt ist für 5 Jahre haltbar.*

## Diese Produkte könnten Sie auch interessieren:



**OX® Mix Gel**, das natürliche resorbierbare Knochenersatzmaterial zur anspruchsvollen Rekonstruktion von Knochendefekten. Schonendste Aufbereitung durch Enzyme sorgt für die Erhaltung von Apatit und Kollagen Typ I. **OX® Mix Gel** besteht aus feinen kortikospongiösen Partikeln und einem Hydrogel, das als Träger dient. Das Material kann direkt, ohne vorheriges Anmischen, in den Knochendefekt appliziert werden.



Abbildung ähnlich

**BETABEASE®** ist ein vollsynthetisches Knochenersatzmaterial, bestehend aus phasenreinem  $\beta$ -TCP made in Germany. **BETABEASE®** besitzt ein interkonnektierendes Mikro- und Makroporensystem und eine Gesamtporosität von >60%. Korngrößen: 0,2 - 0,5 / 0,5 - 1,0 / 1,0 - 2,0 mm.



**PTFE** ist ein monofiles, nicht resorbierbares Nahtmaterial aus Polytetrafluorethylen. Die monofile Beschaffenheit des Materials verhindert eine bakterielle Dochtwirkung. Erhältlich mit Top-Premium Nadeln schneidend und rundkörper-diamantiert.

Ausführliche Informationen zu den hier genannten Produkten unter: [www.imperios-dental.de](http://www.imperios-dental.de)

### Vertrieb:

#### imperios GmbH

Hessenring 119-121  
61348 Bad Homburg, Deutschland

Hotline 0800 6646936\*

Telefon +49 6172 / 92 58 51  
Fax +49 6172 / 92 58 157  
Mail [info@imperios.de](mailto:info@imperios.de)

[www.imperios-dental.de](http://www.imperios-dental.de)

[www.imperios-dental.de](http://www.imperios-dental.de)

Bestellen Sie alle Produkte aus diesem Katalog bequem, sicher und rund um die Uhr online in unserem Webshop unter [shop.imperios.de](http://shop.imperios.de).

### Herstellerangaben:

Hypro s.r.o., Č.p. 137, 763 61 Komárov  
Czech Republic, Europe

\* kostenlos aus dem deutschen Festnetz