



imperios

# Hyaloss<sup>®</sup> *matrix* – bioaktive, regenerative Hyaluronmatrix



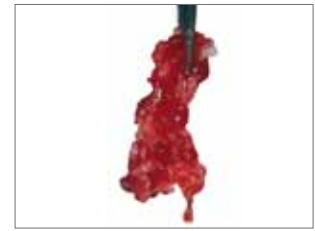
[detaillierte Produktinformationen](#)

# Hyaloss<sup>®</sup> matrix, bioaktive Hyaluronmatrix für regenerative Knochen- und Weichgewebstherapie

Die stets wachsende Anforderung an die Zuverlässigkeit von regenerativen Therapien und Ihre klinische Verfügbarkeit stellt einen bedeutenden Wandel in der gesteuerten Knochen- und Weichgewebeschirurgie. Die **Hyaloss<sup>®</sup> matrix**, aufbauend auf der Basis von Hyaluron-Biopolymer, trägt einen wichtigen Teil zu einer verbesserten Weichgewebs-Regeneration bei und schafft ein ideales Milieu, das eine schnelle Wundheilung fördert.



Hyaloss<sup>®</sup> matrix rehydriert



Hyaloss<sup>®</sup> matrix und autologe Knochenaspäne

## Was ist Hyaloss<sup>®</sup> matrix?

**Hyaloss<sup>®</sup> matrix** ist eine bioaktive und resorbierbare Matrix, die sich aus Fasern der Hyaluronsäure zusammensetzt. Sobald sie mit Flüssigkeit in Berührung gerät, wird sie gel-förmig und sondert schrittweise Hyaluronsäure ab. Dadurch erschafft sie ein Mikro-Milieu, das die Aktivierung und Stimulation von Fibroblasten, Endothelzellen und Osteoprogenitorzellen ermöglicht.

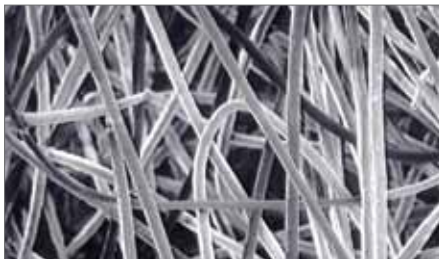


## Wann kommt Hyaloss<sup>®</sup> matrix zum Einsatz?

Sobald gelartig und mit Knochen bzw. Knochenersatzmaterial vermischt, lässt sich die Matrix leicht in jede Art von Defekt einbringen und unterstützt den regenerativen Prozess. Durch den erwiesenermaßen positiven Effekt von Hyaluronsäure auf Angiogenese und mesenchymale Stammzellen beschleunigt die Hyaluron-Matrix den Heilungsprozess und begünstigt die Entstehung natürlichen, strukturierten und bestmöglich vaskularisierten Gewebes.

## Sicher und biologisch

**Hyaloss<sup>®</sup> matrix** wird durch die Veresterung des Moleküls von Hyaluronsäure mit Benzylalkohol hergestellt. Aufgrund der Eigenschaften ihrer dreidimensionalen Zellträger für den Zellwachstum werden Matrizen wie die **Hyaloss<sup>®</sup> matrix** seit vielen Jahren erfolgreich im Gewebemanagement eingesetzt, etwa bei der Haut-, Oberhaut- und Knorpelheilung.



REM-Aufnahme der **Hyaloss<sup>®</sup> matrix**-Fasern

## Vollständig resorbierbar

Die **Hyaloss<sup>®</sup> matrix** wirkt in der wichtigsten Heilungsphase des Defekts, nämlich innerhalb der ersten 10 Tage nach dem Eingriff, und setzt dabei reine Hyaluronsäure und Benzylalkohol frei. Die Säure wird auf natürliche Weise von speziellen Enzymen, den sogenannten Hyaluronidasen abgebaut, während der Benzylalkohol mit dem Urin ausgeschieden wird.

## Spezifikationen

Artikelbeschreibung	Einheit	Inhalt	Artikel-Nr.
Hyaloss <sup>®</sup> matrix	0,5 ml	4 x 0,5 ml	HM-04-0505

Die **Hyaloss<sup>®</sup> matrix** Artikel werden steril verpackt geliefert.

# Die Vorteile von **Hyaloss® matrix**:

## • **Ready- to-use:**

Die **Hyaloss® matrix** kann bei Raumtemperatur gelagert und sofort verwendet werden. Sobald die Fasern mit Blut oder Kochsalzlösung in Berührung kommen, bildet sich eine gelartige Masse, die die Applikation des Knochenersatzmaterials erleichtert.

## • **Modellierbar:**

**Hyaloss® matrix** passt sich perfekt an jede Art Knochendefekt an und ermöglicht höchste Flexibilität, da sich die Dichte des Gels je nach Menge der zugefügten Flüssigkeit variieren lässt.

## • **Versiegelnd:**

**Hyaloss® matrix** schützt die Granulatkörner vor Erschütterung oder Verschiebung und erlaubt so eine schnellere und sauberere chirurgische Behandlung.

## • **Vielseitig:**

**Hyaloss® matrix** lässt sich mit Knochenersatz-Granulat oder -Partikeln autologen, xenogenen oder synthetischen Ursprungs vermischen.

## • **Unterstützt die Ansiedlung von Zellen:**

Das umliegende Gewebe vitalisiert sehr schnell den mit der **Hyaloss® matrix** gefüllten Knochendefekt und verbessert und beschleunigt damit die Geweberegeneration.

## • **Stimuliert die Neo-Angiogenese:**

Dieser biologische Prozess wird vermittelt durch die Oligosacchariden der Hyaluronsäure, die im Zuge des Abbaus der Fasern der **Hyaloss® matrix** freigesetzt werden.

## • **Kosteneffizient:**

**Hyaloss® matrix** reduziert bei kleinen Defekten den Aufwand an GBR- und GTR-Materialien.



## • **Einfache Verwendung:**

Bei kleinen Eingriffen muss der Defekt nicht durch andere Materialien geschützt werden; zudem erleichtert die **Hyaloss® matrix** den regenerativen Prozess.

## Ideal für diese Indikationen:

- Zum Beimischen von autologen Knochenespänen und partikulärem Knochenersatzmaterial
- Zum Auffüllen von kleinen Paro-Defekten kann die **Hyaloss® matrix** auch unvermischt appliziert werden
- Für den Einsatz bei intraössären Knochen- sowie parodontalen Defekten in Verbindung mit autologen Knochenespänen bzw. Knochenersatzmaterialien
- Hinweis: **Hyaloss® matrix** erzeugt den größten Effekt, wenn sie mit autologen Knochenespänen vermischt wird

## Anwendung von **Hyaloss® matrix**:



Jede Packung enthält vier Bündel sterile Fasern á 0,5 ml. Mischen Sie die **Hyaloss® matrix** mit autologen Knochenspänen oder anderem Knochenersatzmaterial in einem Verhältnis von 1:3.



Benetzen Sie die Fasern mit steriler Kochsalzlösung bzw. Patientenblut und mischen Sie die Knochenersatzpartikel unter, um eine homogene, gelartige Paste zu erhalten.



Beseitigen Sie überschüssige Flüssigkeit mit sterilem Verbandsmull, um die gewünschte Konsistenz zu erhalten und platzieren Sie die **Hyaloss® matrix** am Empfängerareal. Modellieren Sie das Gel nach Belieben mit einem sterilen Spatel.

### 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

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

### Herstellerangaben:

Anika Therapeutics S.r.l.  
Via Ponte della Fabbrica 3/B  
35031 Abano Terme – Padova / Italy

\* kostenlos aus dem deutschen Festnetz