endoform®

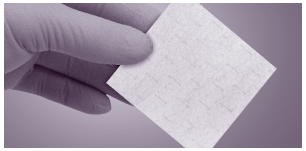
Natural Dermal Template





Bestellinformationen

Endoform® Natural Dermal Template - Gefenstert		
Artikelnr.	Produktgröße	Menge/Schachtel
529322	5 cm x 5 cm gefenstert	10
529324	10 cm x 12,7 cm gefenstert	10



Indikationen:

Endoform® Dermal Template ist indiziert für die Behandlung von Wunden, einschließlich oberflächlichen und tiefen Wunden, Druckgeschwüren, venösen Geschwüren, diabetischen Ulcera, chronischen vaskulären Geschwüren, untertunnelten/unterminierten Wunden, chirurgischen Wunden (Entnahmestellen, Transplantaten, nach Mohs-Chirurgie, nach Laserchirurgie, Podologie und bei Wunddehiszenz), traumatischen Wunden (Schürfwunden, Platzwunden, Verbrennungen ersten und zweiten Grades und Hautrissen) und bei Wunddrainagen.

1. Bohn G. Proactive and early aggressive wound management: A shift in strategy developed by a consensus panel examining the current science, prevention and management of acute and chronic wounds. Wounds. 2017 Nov; 29(11):S37-S42.

2. Dempsey et al (2019). Functional insights from the proteomic inventory of ovine forestomach matrix. J. Proteome Res. DOI: 10.1021/acs.jproteome.8b00908.

3. Lun, S., S. M. Irvine, K. D. Johnson, N. J. Fisher, E. W. Floden, L. Negron, S. G. Dempsey, R. J. McLaughlin, M. Vasudevamurthy, B. R. Ward and B. C. H. May (2010). "A functional extracellular matrix biomaterial derived from ovine forestomach." Biomaterials 31(16): 4517-4529.

4. Negron, L., S. Lun and B. C. H. May (2014). "Ovine forestomach matrix biomaterial is a broad spectrum inhibitor of matrix metalloproteinases and neutrophil elastase." Int Wound J 11(4): 392-397.

5. Champion S, Bohn G (2015). "Dressing appearance at change can give insight into dressing effectiveness in the wound". Symposium on Advances in Skin & Wound Care - Spring, New Orleans, LA.

Lesen Sie vor dem Gebrauch unbedingt die gesamte Gebrauchsanweisung durch, die dem Produkt beiliegt.

Bei Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebshändler.
Bei Produktbeschwerden oder unerwünschten Nebenwirkungen wenden Sie sich bitte an:

CE 0344 EC REP

HealthLink Europe Services BV
De Tweeling 20-22
5215 MC's-Hertogenbosch, NL
+31 13.5479300
complaints@HealthlinkEurope.com

Endoform® ist eine eingetragene Marke von Aroa Biosurgery Limited.

AROA
AROA BIOSURGERY LTD

MICRO-MEDICAL

Vertrieb durch: Micro-Medical GmbH
Am Neumarkt 2-4
D-01968 Senftenberg

MKT 1400.02_DE | März 2019

endoform®

Natural
Dermal Template



endoform® Natural

Eine einzigartige extrazelluläre Matrix (EZM), die alle Phasen der Heilung unterstützt

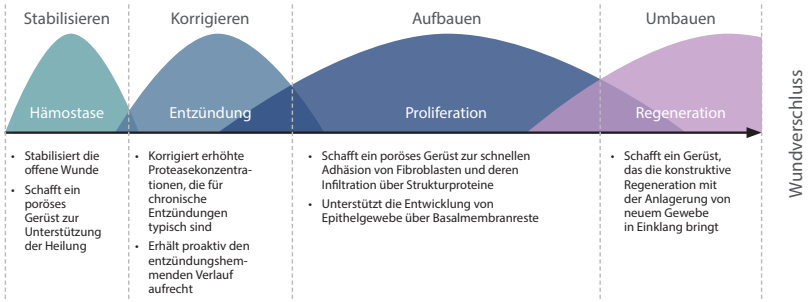
- Schafft ein natürliches, poröses EZM-Gerüst für schnelle Zellinfiltration
- Enthält 148 für die Heilung wichtige Sekundärmoleküle
- Ermöglicht die Regulierung eines breiten Spektrums von Wundproteasen
- Kann vom ersten Tag an verwendet werden

Every body has the power to heal

AROA

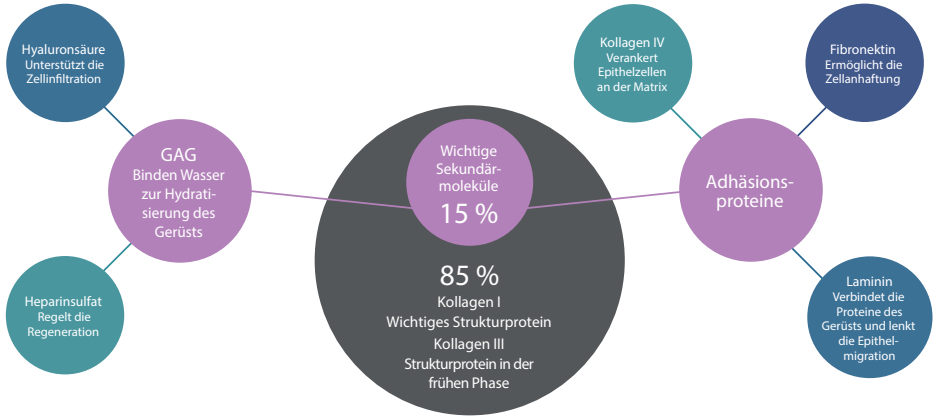
Die einzigartige EZM-Technologie von Endoform® wurde für alle Heilungsphasen entwickelt, um Gewebe in akuten und chronischen Wunden zu stabilisieren, zu korrigieren, auf- und umzubauen.[1]

Endoform® kann in allen Phasen des Wundmanagements eingesetzt werden



Endoform® enthält 148 für die Heilung wichtige Sekundärmoleküle

Dank ihrer Zusammensetzung kann die EZM von Endoform® während der Heilungsphase mit den Zellen des Patienten interagieren. Endoform® besteht zu 85 % aus Kollagen und zu 15 % aus wichtigen Sekundärmolekülen, zu denen 148 Struktur- und Adhäsionsproteine sowie Glykosaminoglykane (GAG) zählen.[2] Endoform® enthält nur Komponenten, die auch in EZM von Gewebe vorhanden sind.



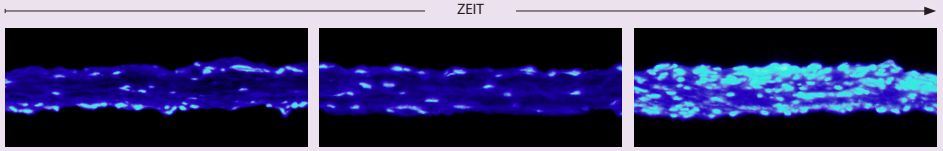
endoform®

Natural Dermal Template

Endoform® schafft ein biologisch akkurates EZM-Gerüst

Endoform® ist nur minimal verarbeitet, um die EZM nicht zu beschädigen. Es sorgt für eine biologisch akkurate, poröse Struktur, die eine schnelle Epithel- und Fibroblasteninfiltration unterstützt. Im Laufe der Zeit wird das Gerüst komplett umgebaut, da sich neues Gewebe bildet.

Wundmodell, das eine Zellinfiltration und -adhäsion (hellblau) auf dem Endoform®-Gerüst (dunkelblau) während der Heilung zeigt[3]



Die Bilder zeigen mit DAPI (fluoreszierender Farbstoff Diamidin-Phenylindol) gefärbtes Endoform® mit menschlichen Fibroblastenzellen nach 0,5, 5 und 10 Tagen. Bilder sind 20-fach vergrößert.[3]

Natürliche Molekularstruktur

Endoform® behält die natürliche Struktur seiner molekularen Komponenten bei.

Der Vergleich mit den Büroklammern zeigt, wie Strukturverlust zu einem Verlust von Funktionalität führt.



Endoform® hilft dabei, das Vorhandensein oder Fehlen von Proteasen anzuzeigen und stellt das Gleichgewicht wieder her

Typisch für chronische Wunden ist eine erhöhte Konzentration von Wundproteasen, die durch den Abbau wichtiger Hautproteine die Heilung einschränken.

Während andere Wundauflagen nur die Gelatinasen MMP2 und MMP9 regulieren können, hat Endoform® gezeigt, dass es auf verschiedene Wundproteasen wie zum Beispiel MMP1, MMP8, MMP13, MMP3, MMP10, MMP2, MMP9, MMP12, MMP14 und Neutrophile-Elastase ausgerichtet ist.[4] Wenn Endoform® zum Zeitpunkt der erneuten Anwendung im Wundbett nicht sichtbar ist, kann dies auf eine erhöhte Aktivität der Wundproteasen hindeuten. Wenn Endoform® jedoch sichtbar ist, kann dies darauf hindeuten, dass das Proteasengleichgewicht wieder hergestellt ist.[5]

Endoform® zeigt eine signifikant höhere Regulierung von Wundproteasen im Vergleich zu Kollagen/ORC[4]

