

Natural

Matriz Extracelular



Endoform™ Natural

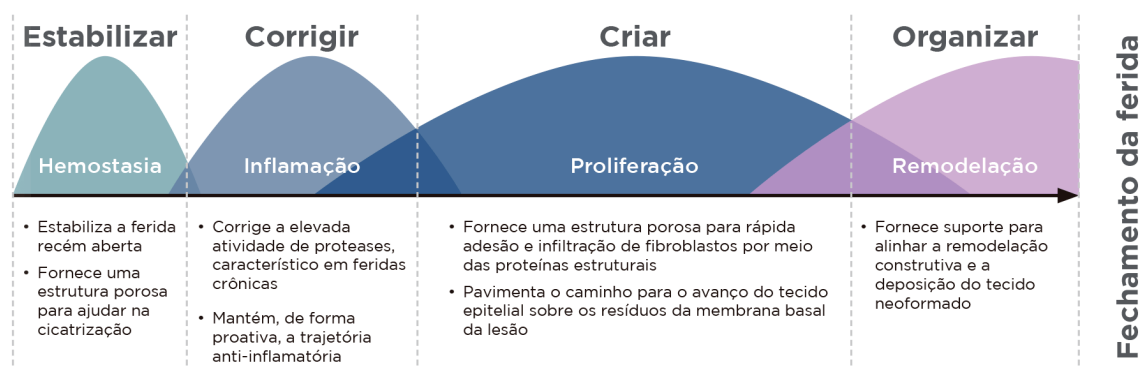
Uma matriz extracelular exclusiva que oferece uma estrutura biológica restauradora para todas as fases da cicatrização.

- Fornece uma estrutura porosa de matriz extracelular natural para rápida infiltração celular
- Contém mais de 150 moléculas secundárias importantes para cicatrização
- Modulação de amplo espectro de proteases
- Pode ser usado desde o primeiro dia

Natural Matriz Extracelular

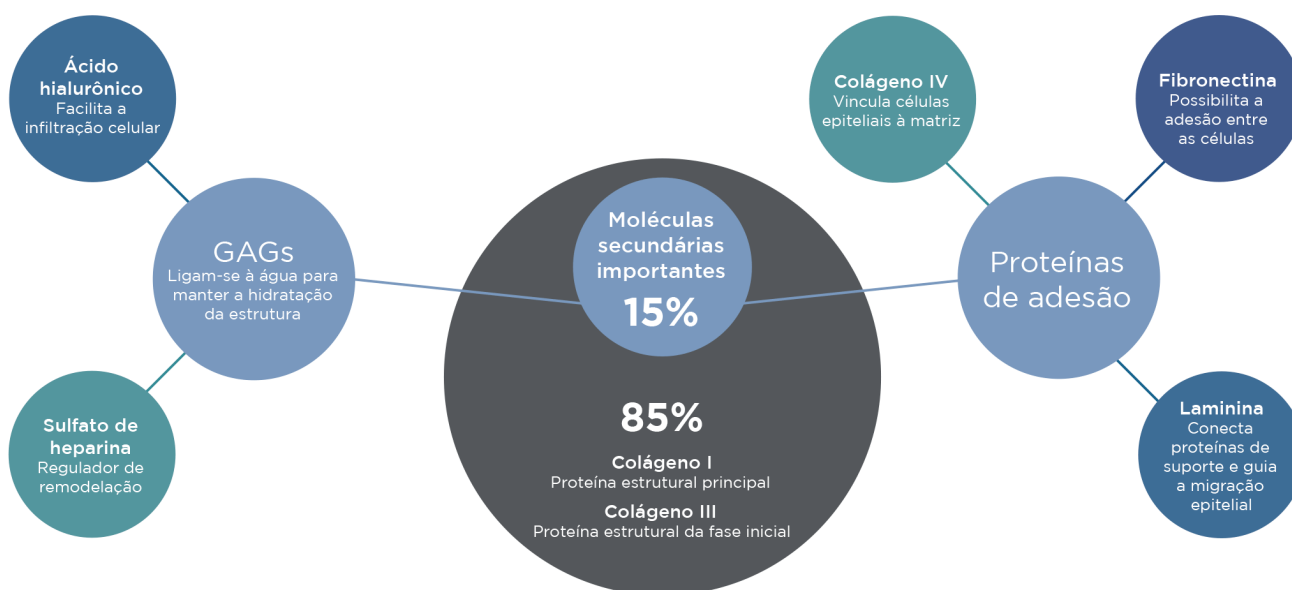
A tecnologia exclusiva da matriz extracelular de Endoform™ foi concebida para todas as fases da cicatrização para estabilizar, corrigir, criar e organizar tecidos em feridas agudas e crônicas.¹

Endoform™ pode ser usado em todas as fases da cicatrização



Endoform™ contém mais de 150 moléculas secundárias importantes para a cicatrização

A composição da matriz extracelular de Endoform™ permite que ele interaja com as células durante as fases da cicatrização. Endoform™ possui 85% de colágeno e 15% de moléculas secundárias conhecidas por serem importantes para o reparo tecidual, incluindo mais de 150 proteínas estruturais e adesão, além de glicosaminoglicanos (GAGs)². Endoform™ só contém componentes que são encontrados na MEC original.

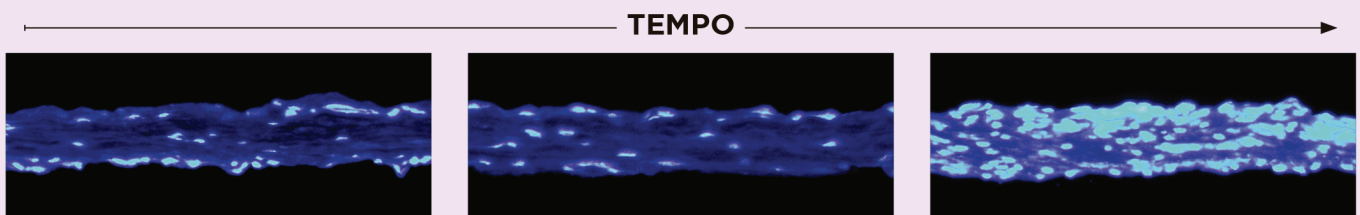


Natural Matriz Extracelular

Endoform™ fornece uma MEC com uma estrutura biológica restauradora.

Endoform™ tem processamento mínimo para não danificar a matriz extracelular original. Ele fornece uma estrutura porosa biologicamente compatível que proporciona rápida infiltração epitelial e de fibroblastos. Com o tempo, a estrutura é completamente remodelada conforme o novo tecido é depositado.

Modelo de ferida demonstrando infiltração e adesão celular (azul claro) na estrutura do Endoform™ (azul escuro) durante a cicatrização³



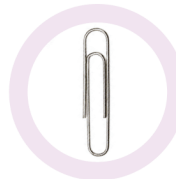
As imagens mostram Endoform™ com corante DAPI (uma mancha fluorescente, diamidina fenilindol), infiltrado com células de fibroblastos humanos após 0,5, 5 e 10 dias. Imagens ampliadas 20x.³

Estrutura molecular natural

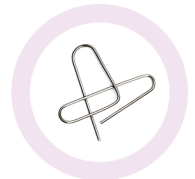
Endoform™ preserva a forma natural de seus componentes moleculares.

A analogia com o clipe de papel demonstra como a perda de estrutura causa perda de funcionalidade.

Estrutura e função preservadas para uso



Estrutura alterada e perda de função

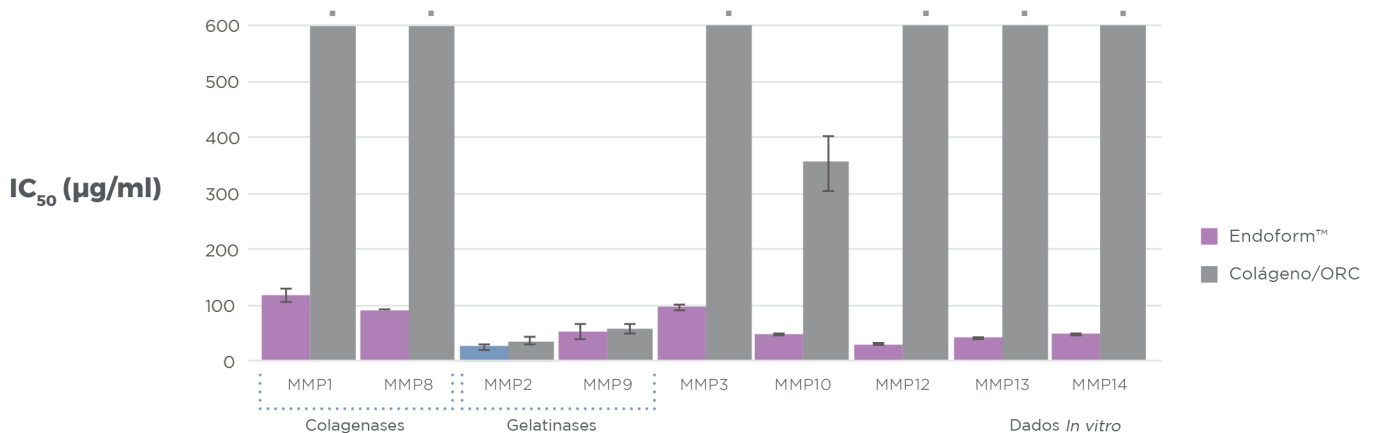


Endoform™ ajuda a indicar a presença de elevada atividade de proteases e restaura o equilíbrio no leito da ferida

As feridas crônicas têm alto nível de proteases que limitam a cicatrização ao degradar proteínas dérmicas importantes.

Enquanto outras coberturas modulam apenas as gelatinases MMP2 e MMP9, Endoform™ demonstrou ter como alvo múltiplas proteases, incluindo MMP1, MMP8, MMP13, MMP3, MMP10, MMP2, MMP9, MMP12, MMP14 e elastase de neutrófilos.⁴ Se não forem observados resíduos de Endoform™ na lesão no momento da reaplicação, isso pode indicar atividade elevada de proteases na ferida. Entretanto, se houver Endoform™ residual, isso pode indicar que o equilíbrio do nível de proteases foi restaurado.⁵

Endoform™ apresenta uma modulação da atividade de proteases significativamente maior comparado ao Colágeno/ORC⁴



Informação para compra

Endoform™ Natural Matriz Extracelular - High Flow		
Referência	Tamanho do produto	Quantidade/Caixa
529302	2 x 2 pol. (5 cm x 5 cm) High Flow	10
529304	4 x 5 pol. (10 cm x 12,7 cm) High Flow	10



Indicações de uso:

Endoform™ Natural Matriz Extracelular é indicado para o tratamento de feridas, incluindo feridas superficiais e profundas, lesão por pressão, úlceras venosas, úlceras diabéticas, úlceras vasculares crônicas, feridas subcutâneas, feridas cirúrgicas (áreas doadoras, enxertos, pós-operatório de cirurgia a laser e microcirurgias, podiatria e deiscência de feridas cirúrgicas), feridas traumáticas (abrasões, lacerações, queimaduras de primeiro e segundo grau e lesão por fricção).

Antes de usar, leia todas as instruções de uso do produto.

Registro ANVISA: 80117580762

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 e B. C. H. May (2010). "A functional extracellular matrix biomaterial derived from ovine forestomach." *Biomaterials* 31(16): 4517-4529.
4. Negron, L., S. Lun e 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, Nova Orleans, LA.



Rua Francesco Coppini, 68 - 2º andar
Nova Gerty, São Caetano do Sul - SP | CEP: 09580-000
✉ comercial@nexgeen.com.br ☎ +55 (11) 2668 5368
nexgeen.com.br



Escaneie o QR CODE e veja a solução em nosso site.



AROA BIOSURGERY LTD.

2 Kingsford Smith Place, Airport Oaks,
Auckland 2022, New Zealand
www.aroabio.com

Endoform™ é uma marca registrada de Aroa Biosurgery Limited.

MKT.1639.00_PT-BR