

# Natural

## Dermal Template

 **endoform**<sup>®</sup> **Natural**

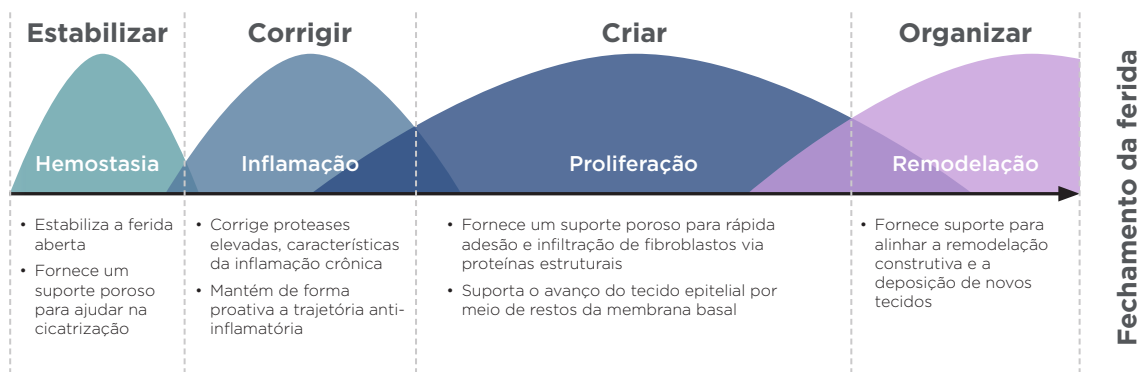
**Uma matriz extracelular (ECM) única que suporta todas as fases da cicatrização**

- Fornece um suporte ECM poroso natural para rápida infiltração celular
- Contém 148 moléculas secundárias importantes para a cicatrização
- Modulação de amplo espectro de proteases de feridas
- Pode ser usado desde o primeiro dia

## Natural Dermal Template

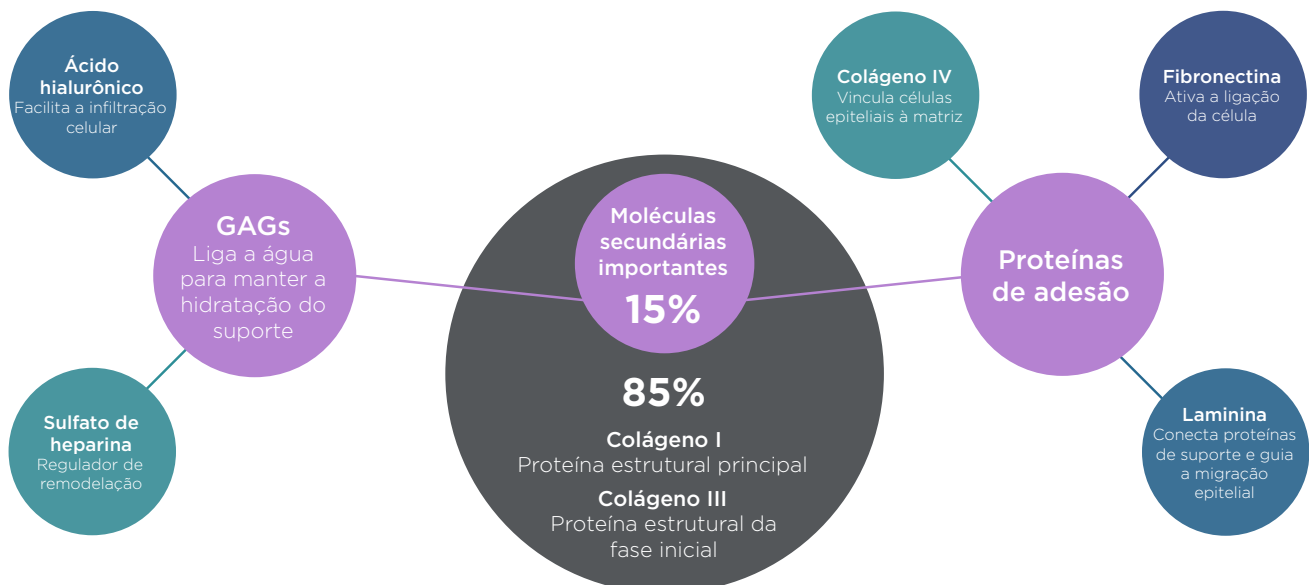
A tecnologia ECM exclusiva do Endoform<sup>®</sup> é projetada para todas as fases da cicatrização para estabilizar, corrigir, criar e organizar tecidos em feridas agudas e crônicas.<sup>1</sup>

O Endoform<sup>®</sup> pode ser usado em todas as fases da cicatrização



## O Endoform<sup>®</sup> contém 148 moléculas secundárias importantes para a cicatrização

A composição da ECM do Endoform<sup>®</sup> permite que ele interaja com as células dos pacientes durante as fases de cicatrização. O Endoform<sup>®</sup> é composto de 85% de colágeno e 15% de moléculas secundárias importantes, incluindo 148 proteínas estruturais e de adesão e glicosaminoglicanos (GAGs)<sup>2</sup>. O Endoform<sup>®</sup> contém apenas componentes encontrados na ECM do tecido.

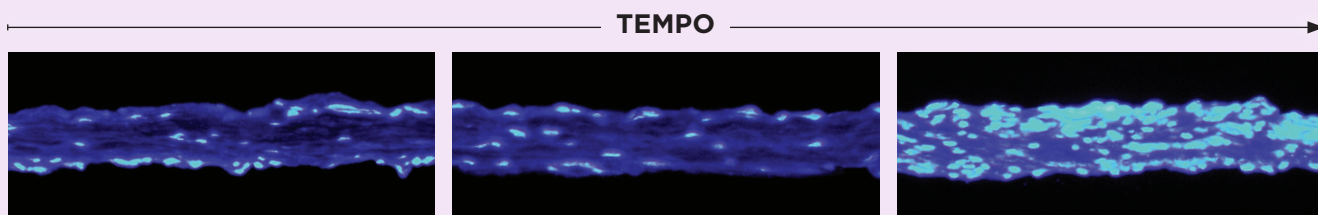


## Natural Dermal Template

### O Endoform® fornece um suporte ECM biologicamente preciso

O **Endoform®** tem processamento mínimo para não danificar a ECM. Ele fornece uma estrutura porosa biologicamente precisa que proporciona rápida infiltração epitelial e de fibroblastos. Com o tempo, o suporte é completamente remodelado conforme o novo tecido é depositado.

#### Modelo de ferida demonstrando infiltração e adesão celular (azul claro) no suporte do Endoform® (azul escuro) durante a cicatrização<sup>3</sup>



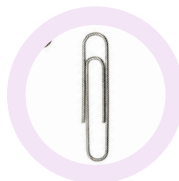
As imagens mostram o Endoform® com DAPI (um marcador fluorescente, diamidina fenilindol), infiltrado com células de fibroblastos humanos após 0,5, 5 e 10 dias. Imagens ampliadas 20x.<sup>3</sup>

#### Estrutura molecular natural

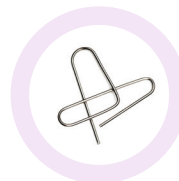
O **Endoform®** preserva a estrutura natural de seus componentes moleculares.

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.



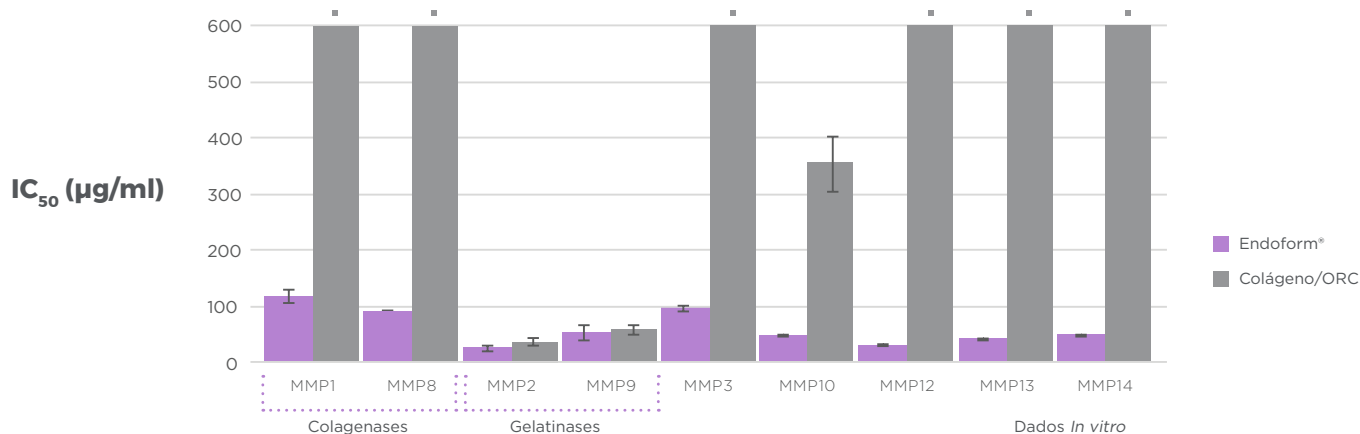
### O Endoform® ajuda a indicar a presença ou ausência de proteases e restaura o equilíbrio

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

Enquanto outros curativos modulam apenas as gelatinases MMP2 e MMP9, o **Endoform®** demonstrou ter como alvo múltiplas proteases de feridas, incluindo MMP1, MMP8, MMP13, MMP3, MMP10, MMP2, MMP9, MMP12, MMP14 e elastase de neutrófilos<sup>4</sup>.

Se o **Endoform®** não é visível na ferida no momento da reeplicação, isso pode indicar atividade elevada de protease de ferida. Entretanto, se o **Endoform®** está visível, isso pode indicar que o equilíbrio da protease foi restaurado<sup>5</sup>.

#### O Endoform® mostra modulação significativamente maior de proteases de feridas comparado ao Colágeno/ORC<sup>4</sup>



# Natural Dermal Template

## Informação de pedido

### Endoform<sup>®</sup> Natural Dermal Template - Fenestrated

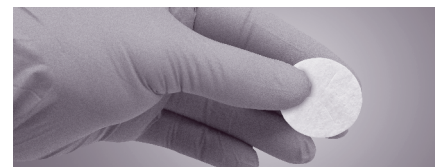
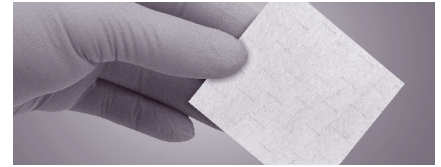
Referência	Tamanho do produto	Quantidade/Caixa
529312	2 x 2 pol. (5 cm x 5 cm) Fenestrated	10
529314	4 x 5 pol. (10 cm x 12,7 cm) Fenestrated	10

### Endoform<sup>®</sup> Natural Dermal Template - 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
529316	6 x 8,5 pol. (15,24 cm x 21,29 cm) High Flow	10

### Endoform<sup>®</sup> Natural Dermal Template - Disc

Referência	Tamanho do produto	Quantidade/Caixa
529315	1 pol. (2,54cm) Disc	10



## Indicações de uso:

A **Endoform<sup>®</sup> Natural Dermal Template** é indicada para o tratamento de feridas, incluindo feridas superficiais e profundas, úlceras por pressão, úlceras venosas, úlceras diabéticas, úlceras vasculares crônicas, feridas subcutâneas, feridas cirúrgicas (áreas doadoras, enxertos, pós-operatório de cirurgia micrográfica, pós-operatório de cirurgia a laser, quiropodia e deiscência de feridas cirúrgicas), feridas traumáticas (abrasões, lacerações, queimaduras de primeiro e segundo grau e fissuras da pele) e feridas drenantes.

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.

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



**AROA BIOSURGERY LTD.**

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

Endoform<sup>®</sup> é uma marca registrada de Aroa Biosurgery Limited.

MKT1639.00\_PT-BR | February 2021