

Vivendi **CALIBER**

Membrana Premium livre de aldeído



**MEMBRANA RECONSTRUTORA
TECNOLOGIA 100 % LIVRE DE ALDEÍDO**

O **Vivendi Caliber** é uma Membrana Reconstructora Premium, 100% livre de soluções aldeídicas, proporcionada pela tecnologia **L-Hydro**, uma inovação desenvolvida exclusivamente pela Labcor a partir do tratamento de pericárdio bovino criteriosamente selecionado.

A extração de substâncias antigênicas, bem como o isolamento dos antígenos e a redução dos componentes pró-inflamatórios proporcionadas pelo processo de preservação da tecnologia L-Hydro, permitem que o Vivendi UR seja altamente compatível ao paciente.

O Vivendi Caliber possui fácil manipulação e aplicação cirúrgica, permitindo que o cirurgião utilize as melhores técnicas para correção da curvatura peniana, que pode ser provocada por algumas situações, a exemplo da Doença de Peyronie.

Através de sua composição e qualidade únicas, o Vivendi Caliber age como parte do órgão genital suportando as forças mecânicas envolvidas durante a ereção e penetração sexual, mantendo a aparência e textura normal do pênis. Adicionalmente, o Vivendi Caliber também preserva as características naturais do órgão durante a retração e flacidez no repouso.

Vivendi Caliber is a Premium Reconstruction Membrane, 100% free of aldehyde solutions, provided by **L-Hydro** technology, an innovation developed exclusively by Labcor based on the treatment of carefully selected bovine pericardium.

The extraction of antigenic substances, as well as the isolation of antigens and the reduction of pro-inflammatory components provided by the preservation process of L-Hydro technology, allow Vivendi UR to be highly compatible with the patient.

Vivendi Caliber is easy to manipulate and surgically apply, allowing the surgeon to use the best techniques to correct penile curvature, which can be caused by some situations, such as Peyronie's Disease.

Through its unique composition and quality, Vivendi Caliber acts as part of the genital organ, supporting the mechanical forces involved during erection and sexual penetration, maintaining the normal appearance and texture of the penis. Additionally, Vivendi Caliber also preserves the natural characteristics of the organ during retraction and flaccidity at rest.

Diferenciais do Vivendi Caliber:

- Capaz de restaurar a estrutura peniana;
- Mantém a aparência e textura do pênis;
- Garante o comportamento natural durante a ereção e flacidez do pênis;
- Sua superfície não é trombogênica;
- Impermeável;
- Suturável com excelente anastomose;
- Atóxico (conforme instruções de uso).

Vivendi Caliber's differences:

- Capable of restoring a penile structure;
- Maintains the appearance and texture of the penis;
- Ensure natural behavior during erection and flaccidity of the penis;
- Its surface is not thrombogenic;
- Waterproof;
- Suturable with excellent anastomosis;
- Non-toxic (according to instructions for use).

Indicações

Indicado para tratamento cirúrgico de curvatura peniana, o **Vivendi Caliber** desempenha o papel necessário para reconstruir a parte encurtada do pênis, substituindo o tecido fibrótico causador do encurvamento. Além da placa fibrótica, o Vivendi Caliber também é utilizado para reparar excisões da túnica albugínea por outros motivos.

Indications

Indicated for surgical treatment of penile curvature, Vivendi Caliber plays the necessary role to reconstruct the shortened part of the penis, replacing the fibrotic tissue causing the curvature. In addition to fibrotic plaque, Vivendi Caliber is also used to repair excisions of the tunica albuginea for other reasons.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Características do tecido / Tissue characteristics:

Tamanhos / Size:

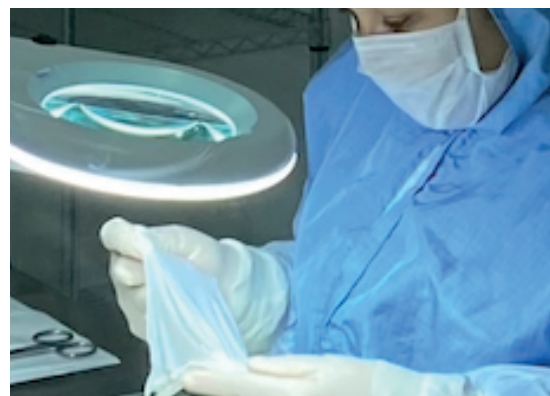
8 x 10 cm

Espessura / Thickness:

0.50 mm (± 0.05 mm)

Resistência à tração / Tensile Strength

≥ 10 MPa (75.000 mmHg)



TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE TRATAMENTO DE TECIDOS

EXCLUSIVE TISSUE TREATMENT TECHNOLOGY

TECNOLOGIA L-HYDRO®

Linha exclusiva para tratamento
de preservação de tecidos não-aldeída.



L-HYDRO TECHNOLOGY®

Exclusive line for non-aldehyde
tissue preservation treatment.

Vivendi CALIBER faz parte da linha de produtos da Labcor, com a exclusiva tecnologia L-Hydro®. Este processo de preservação, apresenta ao organismo receptor, uma matriz não viável muito semelhante ao tecido nativo. Além disso, permite também que o crescimento celular seja feito em condições próximas as das exercidas pelo tecido nativo.

Saiba mais em labcor.com.br/l-hydro

Vivendi CALIBER is part of Labcor's product line, with exclusive L-Hydro® technology. This preservation process presents the recipient organism with a non-viable matrix very similar to native tissue. Furthermore, it also allows cell growth to take place in conditions close to those exerted by native tissue.

More at labcor.com.br/l-hydro

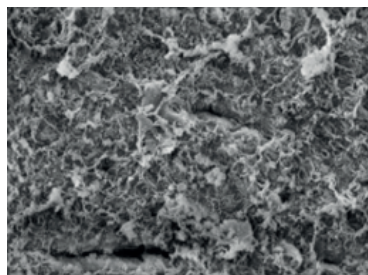
PROCESSO DE PRESERVAÇÃO

- Extração de substâncias antigênicas;
- Isolamento de antígenos;
- Redução de componentes pró inflamatórios;
- Incorporação de agentes AINES (Anti-inflamatórios Não Esteroides);
- Incorporação de agente antitrombótico;
- Esterilização química em peróxido de hidrogênio.

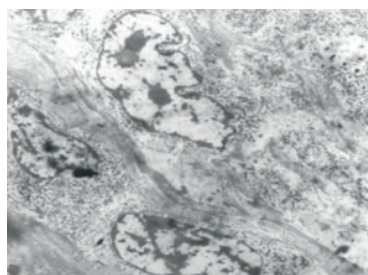
PRESERVATION PROCESS

- Extraction of antigenic substances;
- Isolation of antigens;
- Reduction of pro-inflammatory components;
- Incorporation of NSAID agents (Non-Steroidal Anti-Inflammatories);
- Incorporation of an antithrombotic agent;
- Chemical sterilization in hydrogen peroxide.

Glutaraldehyde

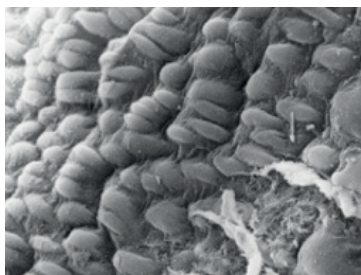


Falta de endotélio
Lack of endothelium

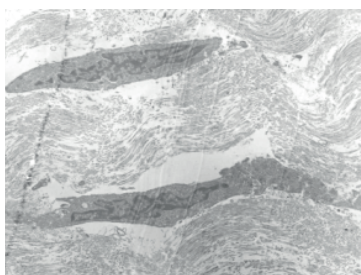


Células não viáveis
Not viable cells

L-Hydro®



Camada de células endoteliais confluentes
Confluent endothelial cell layer



Fibroblastos viáveis
Viable fibroblasts

AVALIAÇÃO DA BIOINTEGRAÇÃO EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA PÓS IMPLANTE¹

Tecnologia de tratamento de tecidos orgânicos L-Hydro® utilizada para viabilizar reconstruções e procedimentos que necessitam de substituição ou reforço tecidual.

BIOINTEGRATION ASSESSMENT IN ELECTRON MICROSCOPY POST IMPLANT¹

L-Hydro® organic tissue treatment technology used to enable reconstructions and procedures that require tissue replacement or reinforcement.

CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE / QUALITY CERTIFICATIONS



Certificado de
Boas Práticas de Fabricação
Certificate of
Good Manufacturing Practices



Certificação
ISO 13485:2016
Certification
ISO 13485:2016




Labcor Laboratórios Ltda.
Av. Sindicalista Wanderley Teixeira Fernandes, 353
Distrito Industrial Doutor Hélio Pentagna Guimarães
Contagem . Minas Gerais . Brasil - CEP 32.113-498

www.vivendiur.com.br



Nos siga nas redes sociais:

 [company/labcor-bioprotese](https://www.linkedin.com/company/labcor-bioprotese)

 [labcorbioprotese](https://www.instagram.com/labcorbioprotese)