

KYROS®

The pulmonary valve aldehyde-free

Exclusive technology calcium mitigation L-Hydro®



Bioprótese Valvar Pulmonar Cardíaca de Pericárdio Bovino *Bovine Pericardium Pulmonary Cardiac Valve Bioprosthesis*

A Bioprótese Cardíaca Pulmonar Valvar **Kyros®** foi projetada e desenvolvida para substituição da Válvula Pulmonar.

A **Kyros®** possui design arrojado, sendo fabricada a partir da seleção dos melhores pericárdios bovinos e tratada com exclusiva tecnologia **L-Hydro®**.

Totalmente livre de aldeídos, a Tecnologia **L-Hydro®** mitiga o risco de calcificação e proporciona performance diferenciada à **Kyros®**.

*The **Kyros®** Pulmonary Heart Valve Bioprosthesis was designed and developed for Pulmonary Valve replacement.*

*The **Kyros®** has a bold design, manufactured from the selection of the best bovine pericardium and treated with exclusive **L-Hydro®** technology.*

*Totally aldehyde-free, the **L-Hydro®** Technology mitigates the risk of calcification and provides an excellent performance to **Kyros®** Bioprosthesis.*

FORMATO

Implante facilitado, stent de baixo perfil

Coaptação otimizada e reduzido potencial de prolapso e vazamento

A espessura do folheto de pericárdio é determinada para cada diâmetro da válvula para otimizar a coaptação e o fluxo máximo

Anel de silicone radiopaco

ACESSÓRIOS

Medidores Labcor para mensuração exata da válvula
Haste para manipulação da válvula, fixa ao holder

FORMAT

Easy implant, low-profile stent

Optimized coaptation and reduced potential for prolapse and leakage

Pericardial leaflet thickness is determined for each valve diameter to optimize coaptation and maximum flow

Radiopaque silicone ring

ACCESSORIES

Labcor meters for exact valve measurement
Stem for manipulating the valve, fixed to the holder

TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE TRATAMENTO DE TECIDOS.

EXCLUSIVE TISSUE TREATMENT TECHNOLOGY.

CÁLCIO MITIGANTE
CALCIUM MITIGATION

TECNOLOGIA L-HYDRO®
Linha exclusiva para tratamento de preservação de tecidos não-aldeída.



L-HYDRO® TECHNOLOGY
Exclusive line for non-aldehyde tissue preservation treatment.

Kyros® 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 sobre o **L-Hydro®** em labcor.com.br/l-hydro

Kyros® is part of Labcor's product line, with the exclusive **L-Hydro®** technology. This preservation process presents the recipient organism with a not viable matrix very similar to native tissue. In addition, it also allows cell growth to be carried out in conditions close to those exerted by native tissue.

More at labcor.com.br/l-hydro

AValiação em Microscopia Eletrônica / ELECTRON MICROSCOPY EVALUATION



Layer of endothelial cells

Estabilização

- Não há ligação cruzada
- Não há reação de polimerização
- Poliglicol não é citotóxico
- Não há modificação dos grupos amino
- Não há quebra de polímeros tóxicos

Stabilization

- There is no cross-linking
- No polymerization reaction
- Polyglycol is not cytotoxic
- No modification of amino groups
- No breakdown of toxic polymers



Viable fibroblasts

Estabilização

- Redução da carga bacteriana em várias etapas do processo L-Hydro®
- Esterilização final líquida com peróxido
- Solução de estoque sem substância tóxica

Stabilization

- Reduction of bacterial load in several steps of the L-Hydro process
- Final liquid sterilization with peroxide
- Toxic-free stock solution

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tamanhos disponíveis/ Available Sizes

19, 21, 23, 25, 27, 29*, 31*, 33* mm

*Disponíveis sob consulta / Available under request



Reg. Anvisa: 10171250033

