

TLPB MITRAL

Stented porcine heart valve



Bioprótese valvular cardíaca porcina mitral *Porcine heart valve mitral bioprosthesis*

A bioprótese valvular cardíaca porcina TLPB-M, desenvolvida pela Labcor, preserva as características naturais do folheto com sua tricomposição e design de baixo perfil. O processo de fixação DURANOL, que garante estabilidade ao tecido com propriedades cálcio mitigantes e anos de experiência em manufatura e engenharia de tecidos, fazem da TLPB-M, uma excelente opção para substituição valvar.

The TLPB-M porcine heart valve bioprosthesis developed by Labcor preserves the leaflet's natural characteristics with its tricomposition and low-profile design. The DURANOL fixation process that ensures tissue stability with calcium mitigating properties and years of experience in fabrication and tissue engineering make TLPB-M an excellent choice for valve replacement.

CARACTERÍSTICAS

Excelente hemodinâmica, resultado do maior orifício efetivo. Obtido com uma limpeza minuciosa e retirada do excesso de músculos dos folhetos;

Excelente coaptação e simetria dos folhetos devido a criteriosa seleção de folhetos individuais.

Interface tecido-com-tecido

Permite apenas contato de tecido biológico com as cúspides da prótese;

Minimiza a possibilidade de abrasão dos folhetos em posição aberta.

Stent de baixo perfil e revestido em poliéster e tecido biológico

Stent revestido em poliéster tubular, com marcações auxiliares para sutura;

Stent com baixo perfil e projeção ventricular de 8 a 10 mm;

Permite o implante em incisões menores ou em ventrículos pequenos.

Anel de sutura

Anel de sutura macio produzido em silicone radiopaco.

CHARACTERISTICS

Excellent hemodynamics, resulting from the largest effective orifice. Obtained with a thorough cleaning and removal of excess muscles from the leaflets;

Excellent coaptation and leaflet symmetry due to careful selection of individual leaflets.

Tissue-to-tissue interface

Allows only contacting biological tissue with the prosthesis cusps;

Minimizes the possibility of abrasion of leaflets in the open position.

Low-profile, polyester stent and biological tissue covered stent

Tubular polyester biological tissue coated stent, with auxiliary suture markings;

Low-profile stent with 8 to 10 mm ventricular projection;

Allows implantation in smaller incisions or small ventricles.

Sewing ring

Soft sewing ring made of radiopaque silicone.

TECNOLOGIA EXCLUSIVA DE TRATAMENTO DE TECIDOS

EXCLUSIVE TISSUE TREATMENT TECHNOLOGY



DURANOL

Tratamento cálcico mitigante

Redução do bioburden preserva o colágeno e reduz antigenicidade. E redução de lipídeos com etanol (1).

Fixação a **Pressão Zero** mantém a estrutura do tecido sendo mais resiliente e elástico.

Otimização do **cross-link**, reduzindo aldeídos livres com controle de pH e tratamento com solução altamente purificada.

1- Flemeng, W. et al. Factors influencing calcification of cardiac bioprostheses in adolescent sheep. The J. of Thoracic and Cardiovascular Surgery Vol. 132, July 2006,89-98

DURANOL

Mitigating calcium treatment

Bioburden reduction preserves collagen and reduces antigenicity. And lipid reduction with ethanol (1).

Zero Pressure Fixation keeps the fabric structure more resilient and elastic.

Cross-link optimization, reducing free aldehydes with pH control and highly treatment with a purified solution.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Valve Size	Patient Annulus Diameter (mm)	Internal Diameter (mm)	Projection (mm)	External Sewing Cuff Diameter
25 M	25	22	8	33
27 M	27	24	9	35
29 M	29	26	9	37
31 M	31	28	10	39
33 M	33	30	10	41

Em milímetros / in millimeters

Reg. Anvisa: 10171250022

