

# *BioRipar*<sup>®</sup>

MEMBRANA IN COLLAGENE DI PERICARDIO  
BOVINO NON CROSS-LINKED



# BioRipar®

*BioRipar® è una nuova membrana biologica di pericardio bovino, composta da collagene di tipo I ed elastina. La lavorazione multifasica ideata e sviluppata dalla Assut Europe, alla quale viene sottoposto il tessuto pericardico, è mirata al mantenimento della struttura tridimensionale del collagene e delle sue proprietà biomeccaniche.*

*Si ottiene pertanto una matrice per la germinazione dei fibroblasti che promuove la formazione di nuovi tessuti e vasi sanguigni.*

*Contemporaneamente alla creazione di tessuti nuovi avviene una graduale degradazione del collagene di pericardio.*



Dettaglio

## LA LAVORAZIONE MULTIFASICA

- Rimuove l'antigenicità
- Inattiva ogni tipo di patogeno
- Conserva le proprietà biomeccaniche
- Garantisce la biocompatibilità e la capacità di rimodellamento dei tessuti

Il processo di lavorazione multifasica adottato ha permesso di ottenere una nuova membrana biologica derivata dal pericardio bovino, grazie alla ricerca e al continuo dialogo con i chirurghi. Le sue proprietà meccaniche sono state confermate da test di resistenza a trazione e prova di resistenza allo scoppio. Studi preclinici evidenziano dati essenziali sulla validità del **BioRipar®**, verificandone la biocompatibilità e i meccanismi che sono alla base del processo di integrazione con il tessuto ospite.

Dopo la sua applicazione, l'organismo reagisce all'introduzione di collagene iniziando il processo di riparazione dei tessuti danneggiati liberando un gran numero di citochine, fattore di crescita, e sostituendo gradualmente il materiale impiantato con i tessuti sani.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

*BioRipar*® è un dispositivo medico impiantabile, di tipo chirurgico, appartenente alla classe III, progettato per il rinforzo, riparazione, rigenerazione e ricostruzione dei tessuti molli.

- Rimodellante
- Biocompatibile
- Resistente a trazione e pressione
- Maneggevole
- Flessibile
- Facilmente suturabile

## ORIGINE

Il materiale bovino utilizzato nella produzione del *BioRipar*® deriva da bovini nati, allevati e macellati in Italia in cui non si sono verificati casi di Encefalopatia Spongiforme Bovina (BSE).

In ogni caso, per ridurre ogni rischio teorico per il materiale bovino si rispettano i seguenti requisiti:

- il tessuto usato proviene da animali di età inferiore ai 24 mesi.
- il pericardio è prelevato dagli animali riconosciuti sani dopo il controllo ante e post mortem secondo le vigenti disposizioni comunitarie, al fine di escludere ogni "cross-contamination" i tessuti sono processati con il metodo "single-donor" e non vi è mai "pooling" dei tessuti.
- gli animali selezionati da veterinari, secondo rigorosi criteri, sono tutti certificati e impiegati per il consumo alimentare.

*BioRipar*® è disponibile in varie forme e dimensioni: idratata o non idratata, forata o non forata





## INDICAZIONI

La membrana è indicata per la riparazione dei tessuti molli, per il rinforzo dei lembi muscolari, per rinforzo, augmentation and covering delle strutture tendinee, per il rinforzo e/o la sostituzione di tessuti connettivali, per prevenire la formazione delle aderenze e accelerare i tempi di riparazione tissutale nelle chirurgie:

- Addominale
- Plastica ricostruttiva
- Urologia
- Ginecologia
- Andrologia
- Toracica
- Ortopedia
- Otorinolaringoiatria
- Traumatologia
- Implantologia
- Parodontologia

La membrana forata fornisce maggiore permeabilità ai liquidi e si preferisce in tutte le applicazioni dove si apprezza o si rende necessaria questa caratteristica.

*Il dispositivo è "latex free" e "ftalati free".*

## Bibliografia

Gulf Journal of Oncology - Supplement (Abstracts of the 3rd EUASSO Congress: "Innovations and New technologies in Surgical Oncology") - January 2017, ISSN No2078-2101

## CODICI PRODOTTO

CODICE	DESCRIZIONE	MISURA (CM)	FORMA
AEPB040-050U	Non forata rettangolare	4x5	
AEPB040-060U	Non forata rettangolare	4x6	
AEPB040-070U	Non forata rettangolare	4x7	
AEPB040-080U	Non forata rettangolare	4x8	
AEPB050-050U	Non forata quadrata	5x5	
AEPB040-160U	Non forata rettangolare	4x16	
AEPB060-080U	Non forata rettangolare	6x8	
AEPB100-160U	Non forata rettangolare	10x16	
AEPB(F)060-080U	Forata rettangolare	6x8	
AEPB(F)060-180U	Forata rettangolare	6x18	
AEPB(F)080-120U	Forata rettangolare	8x12	
AEPB(F)120-120U	Forata rettangolare	12x12	
AEPB(F)080-160U	Forata rettangolare	8x16	
AEPB(F)080-180U	Forata rettangolare	8x18	
AEPB(F)120-160U	Forata rettangolare	12x16	
AEPB(F)120-200U	Forata rettangolare	12x20	
AEPB(F)150-200U	Forata rettangolare	15x20	
AEPB(F)120-250U	Forata rettangolare	12x25	
AEPB(F)130-300U	Forata rettangolare	13x30	
AEPB(F)100-161U	Forata ovale	10x16	
AEPB(F)110-181U	Forata ovale	11x18	
AEPB(F)120-201U	Forata ovale	12x20	
AEPB(F)130-221U	Forata ovale	13x22	
AEPB(F)140-251U	Forata ovale	14x25	
AEPB(F)080-162U	Semilunare Breast- Misura S	8x16	
AEPB(F)100-182U	Semilunare Breast-Misura M	10x18	
AEPB(F)120-202U	Semilunare Breast- Misura L	12x20	
AEPB 038-097U	Ernia inguinale All in One	3,8x9,7	
AEPB(F)080-060U	Prolasso vaginale Butterfly 3D	6x8	
BA01	KIT Ernia inguinale + Plug (AEPB 080-080U AEPB 040-100U)	Ø8 4 x10	

**ITALIA**

**Stabilimento di Produzione**

Zona Industriale  
67062 Magliano dei Marsi (AQ)  
Tel.+39 0863 517956 - Fax +39 0863 570084

**Sede Legale**

Via G. Gregoraci, n.12  
00173 Roma  
Tel. +39 06 72677348  
Fax +39 06 72675380

**FRANCE**

86-114 Avenue Louis Roche - Batiment D Hall-3  
92230 Gennevilliers  
Tel. +33 147985294  
Fax +33 147985892

**ESPAÑA**

Poligono Ind. Mutilva Baja - Calle V. n.16  
31192 - Mutilva Baja  
Tel. +34 948122274  
Fax. +34 948120842

**GERMANY**

Prager Strasse 34  
04317 Leipzig

**UK**

Unit 12a Barncliffe Mills  
Shelley HD8 8LU Huddersfield  
Tel. +44 1484602222  
Fax +44 1484602280

**USA**

6600WE, Rogers Circle  
Suite 1&2 Boca Raton, FL 33487

**RUSSIAN FEDERATION**

Rozhdestvenskiy B-r 10 Bld. 7  
107031 Moscow  
Tel/Fax +7 962 9862804



**BRASIL**

Rua Professor Alfredo Gomes, 14  
22551 Rio De Janeiro Botafogo  
Tel.: +5521 22661943  
Fax: +5521 22663539

**ALGERIE**

Zone D'Activité dar el Beida  
Lot n° 66. Bt 12  
16100 Alger

**TUNISIE**

77. av. Mohieddine El Klibi - Int. 1  
2092 Manar (EL)  
Tel: +216 71875740  
Fax: +216 71875741

**MAROC**

Résidence Azhar, 24,  
rue Jalal Eddine Essayauti,  
rez de chaussée n°2  
Casablanca, Maroc

[www.assuteurope.com](http://www.assuteurope.com)  
[info@assuteurope.com](mailto:info@assuteurope.com)

