



Matrice dermique acellulaire

ArthroFLEX®

Aperçu clinique

ArthroFlex est une matrice dermique acellulaire utilisée pour parachever les réparations des tissus mous comme le tendon d'Achille et la coiffe des rotateurs. Elle comporte $\geq 97\%$ d'ADN, est prête à l'emploi, peut être conservée à température ambiante (15°C - 30°C), et a un niveau d'assurance de stérilité (NAS) de 10^{-6} , équivalent à la stérilité d'un dispositif médical.

Applications

- Améliorer les réparations de la coiffe des rotateurs
- Améliorer les réparations des tendons d'Achille, du biceps, des quadriceps et des tendons rotuliens
- Renforcer les tendons péroniers/tibial et les tendons fléchisseurs/extenseurs de la main et du pied
- Renforcer les réparations capsulaires
- Renforcement des sutures dans la réparation des tissus mous

Caractéristiques et avantages

- **Amélioration des résultats cliniques:** ArthroFlex a démontré une diminution des taux de re-déchirure et une amélioration des résultats rapportés par les patients à un an et deux ans.^{2,3}
- **Sécurité accrue:** Stérile, avec un niveau d'assurance de stérilité (NAS) de 10^{-6} , synonyme d'un risque moindre de transmission de maladies.
- **Décellularisé:** Utilise la technologie Matrancell® afin d'éliminer $\geq 97\%$ de l'ADN et les restes cellulaires pour diminuer le risque de réponse immunitaire.^{1,4}
- **Favorise une cicatrisation rapide:** Biocompatible et préserve les facteurs de croissances naturels, le collagène et l'élastine.^{1,4}
- **Pratique:** La technologie Preservon® permet de conserver le greffon entièrement hydraté à température ambiante (15 °C - 30 °C) afin qu'il soit prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage, sans nécessiter de processus de reconstitution chronophages au bloc opératoire.^{1,4}
- **Polyvalent:** Disponible dans plusieurs tailles et épaisseurs.





Matrice dermique acellulaire ArthroFlex

Conservation à température ambiante (15 °C - 30 °C)/durée de conservation de 3 ans

Taille	Épaisseur	Code de commande
35 x 35 mm	1,5 mm (1,26 - 1,74)	AFLEX100
40 x 70 mm	1,5 mm (1,26 - 1,74)	AFLEX101
50 x 90 mm	1,5 mm (1,26 - 1,74)	AFLEX103
15 x 140 mm	1,5 mm (1,26 - 1,74)	AFLEX150
35 x 35 mm	2,0 mm (1,76 - 2,25)	AFLEX200
40 x 70 mm	2,0 mm (1,76 - 2,25)	AFLEX201
25 x 30 mm	2,0 mm (1,76 - 2,25)	AFLEX 202
40 x 50 mm	3,0 mm (2,5 - 3,5)	AFLEX300
40 x 70 mm	3,0 mm (2,5 - 3,5)	AFLEX301
50 x 60 mm	3,0 mm (2,5 - 3,5)	AFLEX302
40 x 40 mm	1,0 mm (1,26 - 1,74)	AFLEX400
40 x 70 mm	1,0 mm (1,26 - 1,74)	AFLEX401
30 x 40 mm	0,5 mm (0,3 - 1,0)	AFLEX500
BioWasher® 10 x 14 mm, lot de 2	2,0 mm (1,76 - 2,24)	AFLEX822

Mode d'emploi disponible sur LifeNetHealth.org/IFU

Références

1. Data on file at LifeNet Health TR-0272 to 65-0272
2. Gilot GJ, Alvarez AM, Barcksdale L. Outcome of large to massive rotator cuff tears repaired with and without extracellular matrix augmentation: A prospective comparative study. *Arthroscopy*. 2015 Apr 17. pii: S0749-8063(15)00141-3.
3. Denard PJ, Brady PC, Adams CR, Tokish JM, Burkhart SS. Preliminary Results of Arthroscopic Superior Capsule Reconstruction with Dermal Allograft. *Arthroscopy*. 2018;34(1):93-9.
4. Moore MA, Samsell B, Wallis G, Triplett S, Chen S, Linthurst Jones A, Quiz X. "Decellularization of Human Dermis Using Non-Denaturing Anionic Detergent and Endonuclease: A Review." *Journal of Cell and Tissue Banking*.

