



ArthroFLEX[®] SCR

Matrice dermica acellulare per ricostruzione della capsula superiore

Panoramica clinica ArthroFlex SCR è una matrice dermica acellulare di dimensioni specifiche appositamente progettata per l'impiego nell'ambito delle tecniche chirurgiche di ricostruzione della capsula superiore. I test biomeccanici mostrano che l'innesto è in grado di ripristinare la stabilità del giunto gleno-omeroale e le caratteristiche di contatto subacromiale^{1,2}.

Applicazioni

- Ricostruzione della capsula superiore

Caratteristiche e benefici

- **Capacità dimostrata di migliorare gli esiti riferiti dal paziente:** I pazienti hanno riferito una diminuzione del dolore e hanno fatto registrare un miglioramento dei punteggi relativi alla funzionalità⁷.
- **Resistenza:** L'elevato carico di rottura e le suture non provocheranno il tiraggio dell'innesto³.
- **Sicurezza:** Sterile con un livello di sicurezza di sterilità (SAL) pari a 10⁻⁶.
- **Decellularizzazione:** Grazie alla tecnologia Matracell[®], vengono eliminati residui cellulari e un valore $\geq 97\%$ di DNA per ridurre la probabilità che si sviluppi una risposta immunitaria⁴.
- **Favorisce una rapida guarigione:** È biocompatibile e conserva i fattori di crescita naturali, ossia il collagene e l'elastina^{4,5}. Risolve le più comuni modalità di rottura mediante il rinforzo dell'interfaccia sutura-tendine⁷.
- **Non è necessaria alcuna reidratazione:** La matrice viene fornita pre-idratata e pronta all'uso⁵.
- **Praticità di conservazione:** Temperatura ambiente (15 - 30 °C).

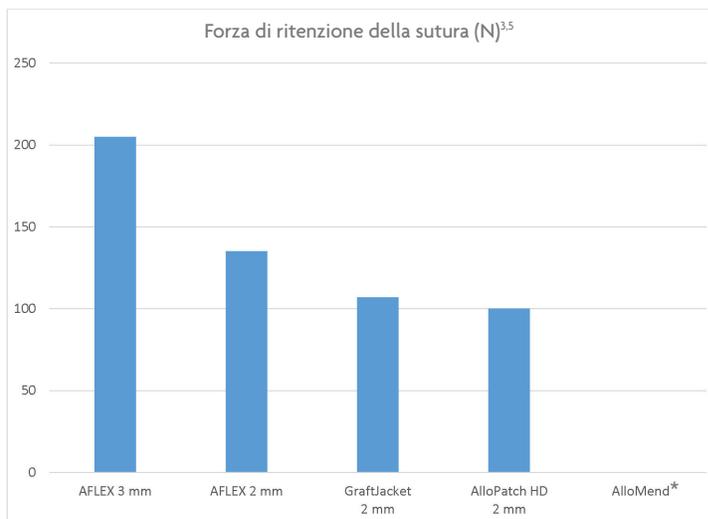
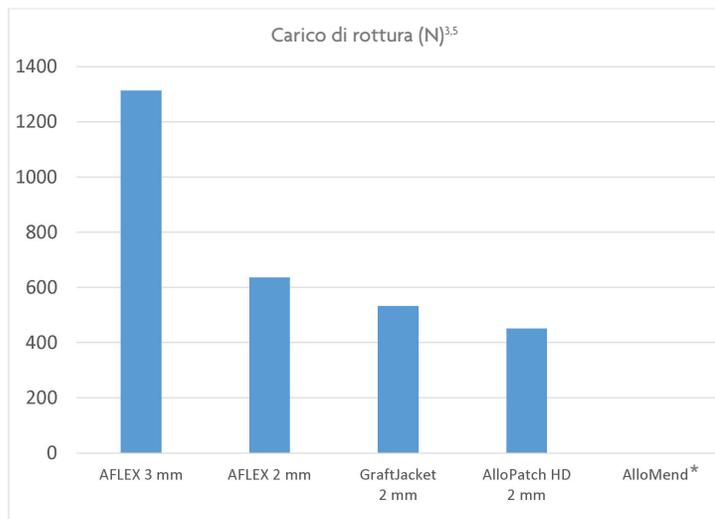




ArthroFlex SCR

Conservazione a temperatura ambiente (15 °C - 30 °C) / Durata di conservazione di 3 anni

Dimensioni	Spessore	Codice ordine
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



*Non vi sono dati pubblicati o disponibili

Istruzioni per l'uso disponibili all'indirizzo [LifeNetHealth.org/IFU](https://www.lifenethealth.org/IFU)

Riferimenti

- Hirahara AM & Adams CR. Arthroscopic Superior Capsule Reconstruction for Treatment of Massive Irreparable Rotator Cuff Tears. *Arthroscopy Techniques*. 2015 Dec;4(6):e637-41.
- Mihata T, McGarry MH, Pirolo JM, Kinoshita M, Lee TQ. Superior Capsule Reconstruction to Restore Superior Stability in Irreparable Rotator Cuff Tears: A Biomechanical Cadaveric Study. *AJSM* 2012;40:2248-55.
- Data on File at Arthrex, Inc. TR-2946.
- Moore MA, Samsell B, Wallis G, Triplett S, Chen S, Linthorst Jones A, Quiz X. "Decellularization of Human Dermis Using Non-Denaturing Anionic Detergent and Endonuclease: A Review." *Journal of Cell and Tissue Banking*.
- Data on file at Lifenet Health. 68-20-048, IFU 63-0050-01.
- Barber FA, Herbert MA, Boothby MH. Ultimate tensile failure loads of a human dermal allograft rotator cuff augmentation. *Arthroscopy* 2008 Jan; 24(1): 20-24.
- Burkhart SS, Pranchnum JJ, Hartzler RU. Superior Capsular Reconstruction for the Operatively Irreparable Rotator Cuff Tear. Clinical Outcomes Are Maintained 2 Years After Surgery. *Arthroscopy*. 2019.

