



ArthroFLEX[®] SCR

Azelluläre Dermal-Matrix für superiore Kapselrekonstruktion

Klinischer Überblick

ArthroFlex SCR ist eine azelluläre dermale Matrix bestimmter Größe, die speziell für die Operationstechnik der superioren Kapselrekonstruktion entwickelt wurde. Biomechanische Tests zeigen, dass das Transplantat die Stabilität des Glenohumeralgelenks und die subakromialen Kontakteigenschaften wiederherstellt.^{1,2}

Anwendungsbereiche

- Superiore Kapselrekonstruktion

Eigenschaften und Vorteile

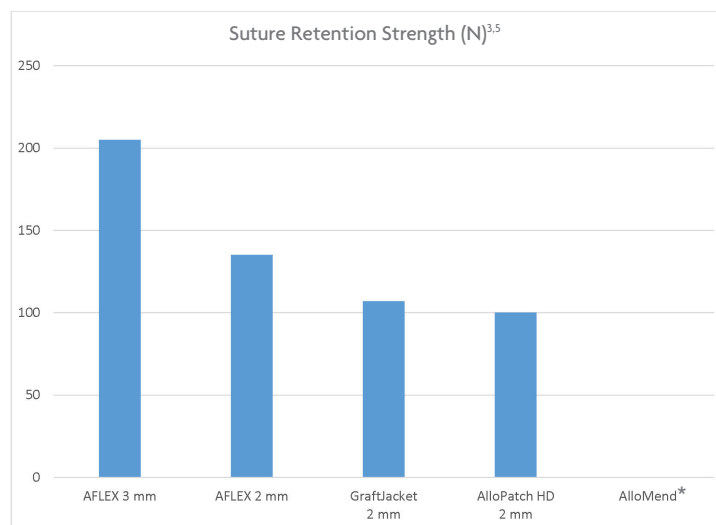
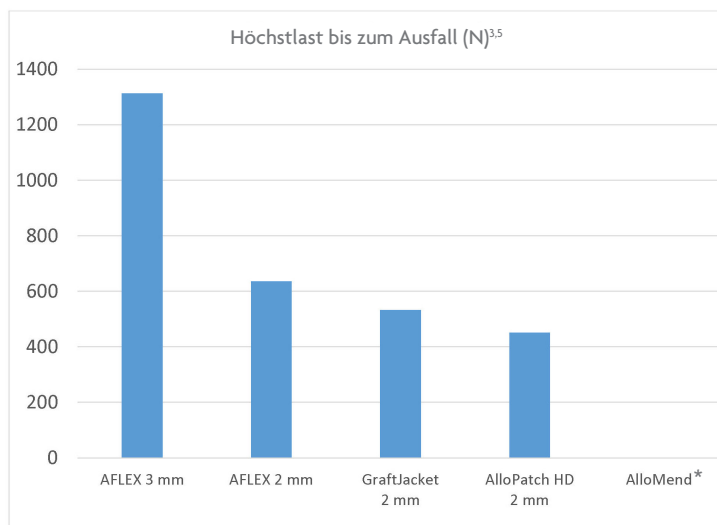
- **Verbesserte vonseiten der Patienten berichtete Ergebnisse** Patienten berichteten von verringerten Schmerzen und verbesserten Funktionswerten.⁷
- **Stark:** Hohe Endlast bis zum Versagen und Nähte ziehen sich nicht leicht durch das Transplantat.³
- **Sicher:** Steril mit einem SAL-Wert von 10^{-6} .
- **Dezellularisiert:** Verwendet die Matracell[®]-Technologie, um $\geq 97\%$ der DNA und Zellreste zu entfernen, um die Wahrscheinlichkeit einer Immunantwort zu verringern.⁴
- **Fördert schnelle Heilung:** Biokompatibel und behält natürliche Wachstumsfaktoren, Kollagen und Elastin.^{4,5} Bekämpft die häufigsten Versagensarten durch Verstärkung der Naht-Sehnen-Schnittstelle.⁷
- **Keine Rehydratation erforderlich:** Wird vorhydriert und gebrauchsfertig geliefert.⁵
- **Praktische Lagerung:** Raumtemperatur (15 - 30°C).



ArthroFlex SRC

Lagerung bei Raumtemperatur (15 °C - 30 °C) / Haltbarkeitsdauer: 3 Jahre

Größe	Dicke	Bestellnummer
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



*Es sind keine Daten veröffentlicht oder verfügbar

Gebrauchsanweisung abrufbar auf LifeNetHealth.org/IFU

Referenzen

- 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.

