



ArthroFLEX®

Azelluläre Dermal-Matrix

Klinischer Überblick

ArthroFlex ist eine azelluläre Dermal-Matrix, die zur Ergänzung von Gewebe-Reparaturen, z.B. bei Achillessehne und Rotatorenmanschette, verwendet wird. Es entfernt $\geq 97\%$ der DNA, ist nach Entnahme aus der Verpackung direktgebrauchsfertig, kann bei Raumtemperatur gelagert werden (15°C - 30°C) und hat einen Sterilisationssicherheitsgrad (SAL-Wert) von 10^{-6} , was dem Sterilitätsgrad für Medizinprodukte entspricht.

Anwendungsbereiche

- Erweiterung von Reparaturen der Rotatorenmanschette
- Erweiterung von Reparaturen von Achilles-, Bizeps-, Quadrizeps- und Patellasehnen
- Verstärkung der peronealen/tibialen Sehnen und Beuge-/Strecksehnen von Hand und Fuß
- Verstärkung von Kapselreparaturen
- Nahtverstärkung von Weichgewebereparaturen

Eigenschaften und Vorteile

- **Verbesserte klinische Ergebnisse:** ArthroFlex zeigte eine geringere Rate des Wiederauftretens von Rissen und verbesserte Therapiebewertungen aus Patientensicht nach ein und zwei Jahren.^{2,3}
- **Verbesserte Sicherheit:** Steril, mit einem SAL-Wert von 10^{-6} , was bedeutet, dass das Krankheitsübertragungsrisiko geringer ist.
- **Dezellularisiert:** Verwendet Matracel®-Technologie, um $\geq 97\%$ DNA und Zellrückstände zu entfernen und reduziert so die Wahrscheinlichkeit einer Immunreaktion.^{1,4}
- **Fördert schnelle Heilung:** Biokompatibel und erhält natürliche Wachstumsfaktoren, Kollagen und Elastin.^{1,4}
- **Praktisch:** Die Perservon®-Technologie ermöglicht es, das Transplantat vollständig hydriert bei Raumtemperatur (15°C - 30°C) zu lagern, sodass es direkt aus der Verpackung ohne langwieriges chirurgisches Wiederherstellungsverfahren verwendet werden kann.^{1,4}
- **Vielseitigkeit:** Verfügbar in mehreren Größen und Dicken.





Azelluläre Dermal-Matrix Arthroflex

Lagerung Raumtemperatur (15 °C - 30 °C) / Haltbarkeit 3 Jahre

Größe	Dicke	Bestellnummer
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®	2,0 mm (1,76 - 2,24)	AFLEX822
10 x 14 mm		

Instructions for use available at LifeNetHealth.org/IFU

Referenzen

1. Data on file at LifeNet Health R-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*. 17. April 2015 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, Linthorst Jones A, Qin X. "Decellularization of Human Dermis Using Non-Denaturing Anionic Detergent and Endonuclease: A Review." *Journal of Cell and Tissue Banking*.

