

# DermACELL AWM<sup>®</sup>

## Human Acellular Dermal Matrix (hADM)

### Klinischer Überblick

Dermacell AWM ist eine technologisch fortschrittliche menschliche azelluläre Hautmatrix, die mit Matracell<sup>®</sup>, einer firmeneigenen, patentierten und validierten Verarbeitungstechnologie, dezellularisiert wird. Matracell entfernt mindestens 97% der Spender-DNA, was eine schnelle zelluläre Infiltration und Re-Vaskularisierung ermöglicht. Dermacell AWM ist endsterilisiert und kann ohne Kühlung oder Rehydratation verwendet werden.

### Klinische Anwendungen

*Chronische Wunden* \* - Diabetische Fußgeschwüre (DFUs), venöse Stauungsgeschwüre (VSUs), arterielle Geschwüre, Druckgeschwüre, dehiszierte chirurgische Wunden, traumatische Verbrennungen

*\* Dermacell AWM kann über freiliegenden Sehnen, Knochen, Gelenkkapsel und Muskeln angewendet werden*

### Warum verwenden

**Biohospitable:** Alle Zellen  $\geq$  97% Spender-DNA wurden entfernt, um mögliche unerwünschte Reaktionen des Patienten zu minimieren.<sup>1</sup>

**Intaktes azelluläres Grundgerüst:** Erhält native Wachstumsfaktoren, Kollagen und Elastin.<sup>2</sup>

**Lagerung bei Raumtemperatur:** Gebrauchsfertig aus dem Paket (15°C- 30°C)

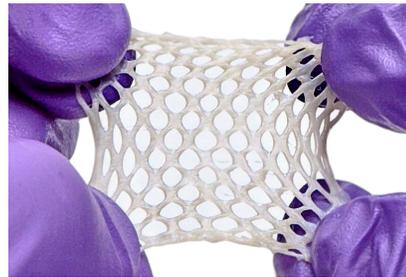
**Stärke:** Ausziehfestigkeit und Last bis zum Versagen sind vergleichbar mit nativer Dermis.<sup>3,4</sup>

**Steril:** Sterilisiert auf ein Sterilitätssicherungs niveau (SAL) von  $10^{-6}$ , Sterilität für Medizinprodukte.<sup>5</sup>

**Strukturelle Unterstützung:** Erleichtert die Verwendung mit Nähten, Heftklammern

**Bewährt:** Durchführung der bislang größten randomisierten kontrollierten Studie (RCT) mit hADM bei chronischen Wunden.<sup>5</sup>





## Dermacell AWM® Erweitertes Wundmanagement

Raumtemperatur (15 °C - 30 °C), gebrauchsfertig

Größe (cm)	Dicke (mm)	Bestellnummer	Haltbarkeitsdauer
2 x 2 nicht netzartig	0.2 / 1.0	DCELL100	1.5 Jahre
4 x 4 nicht netzartig	0.2 / 1.0	DCELL101	3 Jahre
5 x 7 nicht netzartig	0.2 / 1.0	DCELL102	3 Jahre
6 x 7 nicht netzartig	0.2 / 1.0	DCELL103	3 Jahre
4 x 8 nicht netzartig	0.2 / 1.0	DCELL104	3 Jahre
2 x 2 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL110	1.5 Jahre
3 x 3 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL111	3 Jahre
4 x 4 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL112	3 Jahre
5 x 7 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL152	3 Jahre
6 x 7 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL153	3 Jahre
4 x 8 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL154	3 Jahre
5 x 9 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL155	3 Jahre
4 x 10 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL156	3 Jahre
6 x 10 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL157	4 Jahre
8 x 10 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL158	4 Jahre
8 x 12 netzartig*	0.2 / 1.0	DCELL159	4 Jahre

\*Im Verhältnis 1,5: 1 vernetzt

Gebrauchsanweisung abrufbar auf [LifeNetHealth.org/IFU](https://LifeNetHealth.org/IFU)

#### Referenz

1. LifeNet Health 10-006, Process PQ, Devitalization of Dermal Allografts.
2. LifeNet Health, TR 0292, LifeNet Health's Decellularized Dermis, DermACELL, Comparison to the USP Monograph, Scaffold Human Dermis.
3. LifeNet Health TR-0119, Assessment of the Impact of Glycerol Treatment and Gamma Irradiation on the Uniaxial Tensile Strength of Acellular Dermis.
4. LifeNet HealthTR-0148, A Preliminary Evaluation of the Suture Retention Strength of Acellular Dermis.
5. LifeNet Health 10-008, Process, PQ, Method 2B Terminal Sterilization Validation for the Devitalized Dermis Allografts Family.
6. Cazzell, S., Vayser, D., Pham H., et al. A randomized clinical trial of a human acellular dermal matrix demonstrated superior healing rates for chronic diabetic foot ulcers over conventional care and an active acellular dermal matrix comparator. Wound Repair and Regeneration. 2017.

