

DermACELL AWM®

Matriz dérmica acelular humana (hADM)

Descripción general clínica

Dermacell AWM es una matriz dérmica acelular humana (human acellular dermal matrix o hADM) de avanzada que se descelulariza con Matracell®, una tecnología de procesamiento propia, patentada y validada. Matracell elimina como mínimo el 97% del ADN del donante, lo cual permite la rápida infiltración celular y revascularización. Dermacell AWM, esterilizada en forma terminal, lista para usar sin refrigeración ni rehidratación.

Aplicaciones clínicas

*Heridas crónicas**: Úlceras del pie diabético (Diabetic Foot Ulcers, DFU), úlceras por estasis venosa (Venous Stasis Ulcers, VSU), úlceras arteriales, úlceras por presión, heridas quirúrgicas por dehiscencia, quemaduras traumáticas

* Dermacell AWM puede usarse sobre tendones, huesos, cápsula articular y músculos expuestos.

Por qué usarla

Bioacogedora: Eliminación del 97% del ADN del donante en todas las células para minimizar cualquier respuesta adversa del paciente.¹

Marco acelular intacto: Retención de factores de crecimiento, colágeno y elastina nativos.²

Almacenamiento a temperatura ambiente: Lista para usar al retirarla del empaque (de 15°C a 30°C).

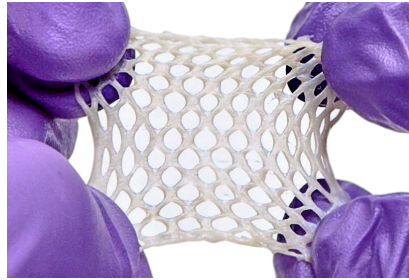
Resistencia: Resistencia al desprendimiento y carga de ruptura comparables a la dermis nativa.^{3,4}

Esterilización: Esterilización al Nivel de Garantía de Esterilidad (Sterility Assurance Level, SAL) de 10⁻⁶, grado de esterilización de dispositivos médicos.⁵

Soporte estructural: Uso simplificado con suturas y grapas.

Probada: Se realizó el ensayo clínico controlado aleatorizado (Randomized Controlled Trial, RCT) más grande a la fecha con el uso de hADM en heridas crónicas.⁵





Dermacell AWM® Manejo Avanzado de Heridas

Temperatura ambiente (de 15 °C a 30 °C), lista para usar

| Tamaño (cm) | Espesor (mm) | Código de pedido | Vida útil |
|------------------|--------------|------------------|-----------|
| 2 x 2 sin mallar | 0,2-1,0 | DCELL100 | 1,5 años |
| 4 x 4 sin mallar | 0,2-1,0 | DCELL101 | 3 años |
| 5 x 7 sin mallar | 0,2-1,0 | DCELL102 | 3 años |
| 6 x 7 sin mallar | 0,2-1,0 | DCELL103 | 3 años |
| 4 x 8 sin mallar | 0,2-1,0 | DCELL104 | 3 años |
| 2 x 2 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL110 | 1,5 años |
| 3 x 3 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL111 | 3 años |
| 4 x 4 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL112 | 3 años |
| 5 x 7 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL152 | 3 años |
| 6 x 7 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL153 | 3 años |
| 4 x 8 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL154 | 3 años |
| 5 x 9 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL155 | 3 años |
| 4 x 10 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL156 | 3 años |
| 6 x 10 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL157 | 4 años |
| 8 x 10 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL158 | 4 años |
| 8 x 12 mallada* | 0,2-1,0 | DCELL159 | 4 años |

*Mallada en una relación de 1,5:1

Puede encontrar las instrucciones de uso en LifeNetHealth.org/IFU

Referencia

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 Health TR-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.

