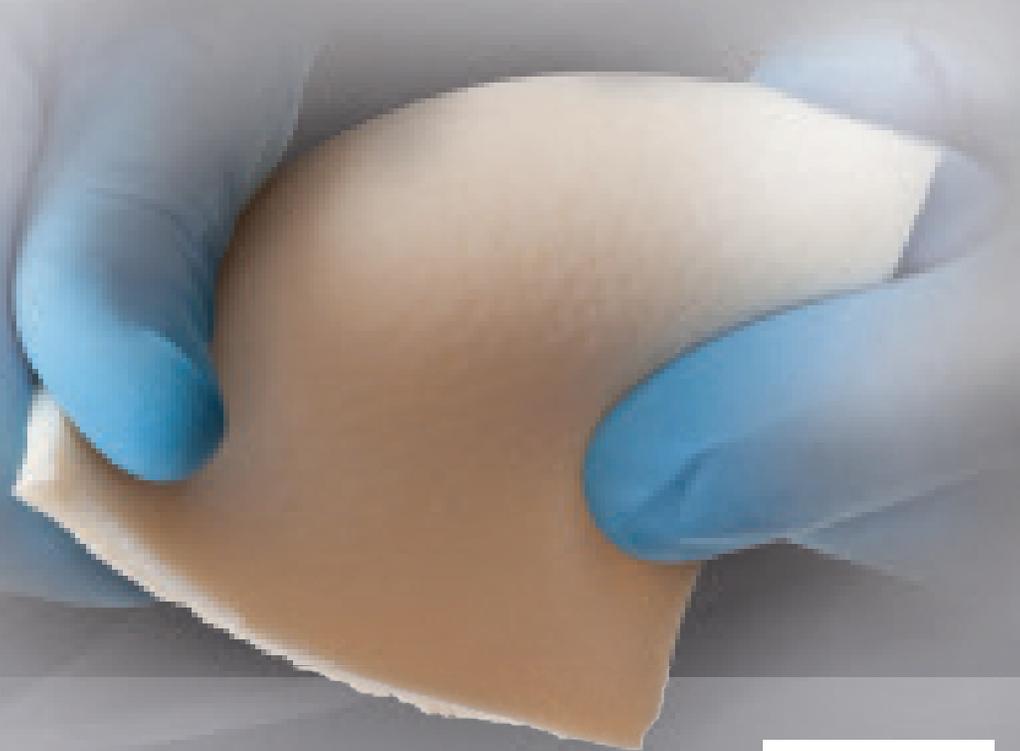
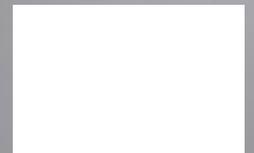


ALLOMEND[®]

HACER MÁS PARA
LA REPARACIÓN Y
RECONSTRUCCIÓN DE
LOS TEJIDOS BLANDOS.



MATRIZ DÉRMICA ACELULAR





PRESENTAMOS ALLOMEND®

AlloSource, un proveedor de aloinjertos sin fines de lucro y uno de los principales bancos de tejidos nacionales (en los E.E.U.U.,) introduce la Matriz Dérmica Acelularizada (ADM, por sus siglas en inglés) AlloMend que está aportando los beneficios de la medicina regenerativa a más pacientes.

Las matrices humanas acelulares se utilizan en una amplia gama de procedimientos quirúrgicos que incluyen:

- Reparación de hernias¹
- Reconstrucción de las paredes abdominales¹
- Prolapso de órganos pélvicos¹
- Reconstrucción mamaria²
- Aumento de tendones³
- Reparación del manguito rotador⁴



REGENERACIÓN ACELULAR

Mediante un proceso propio se quitan las células viables y elementos celulares que tienen la capacidad de provocar una respuesta inmunogénica de los tejidos dérmicos donados, dejando una matriz de colágeno y elastina. Al realizar el trasplante, las células del propio cuerpo se infiltran y vuelven a poblar este andamio tridimensional para comenzar los procesos de revascularización y remodelación. A diferencia de los materiales sintéticos o los xenoinjertos, el cuerpo del receptor reconoce las matrices de aloinjertos acelulares como tejidos humanos que se puede usar para integrar el injerto. Este proceso minimiza el riesgo de inflamación⁵ o rechazo⁶.

Aloinjerto	Minimiza el riesgo de inflamación o rechazo
Estéril	Minimiza el riesgo de infección
Acelular	Minimiza el riesgo de respuesta inmunológica

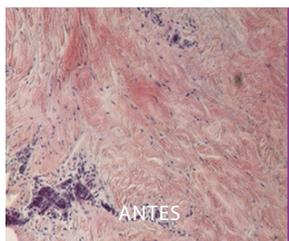


LOS BÁSICOS DE ALLOMEND

DESCELULARIZACIÓN RIGUROSA

AlloMend ADM utiliza un proceso dinámico de limpieza del tejido que no requiere detergentes o enzimas. Este proceso resulta en una descellularización rigurosa que no deja residuos dañinos en el tejido.

El proceso AlloMend resulta en la eliminación de residuos celulares que incluyen ADN, ARN, proteínas y antígenos, sin alterar la estructura morfológica del colágeno.



Una cantidad notable de núcleos celulares bien definidos (morados)



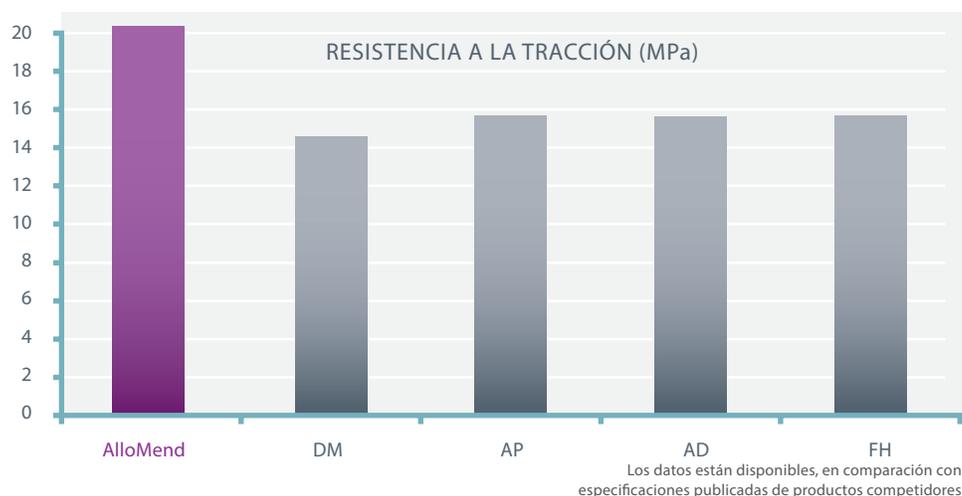
Ausencia de núcleos definidos identificables; no hay células viables presentes

H&E (hematoxylin and eosin) Proceso de descellularización "antes y después."

MAYOR RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

AlloMend ADM excede las resistencias a la tracción de las principales matrices acelulares dérmicas y ofrece más seguridad en la reparación quirúrgica del tejido tegumentario.

La tensión máxima a la tracción es una metodología de ensayo estándar para medir la fuerza necesaria para estirar y romper un biomaterial.



UNA MIRADA MÁS CERCANA A ALLOMEND

- Material flexible y maleable - características óptimas de manipulación permiten una colocación precisa
- Disponible en una variedad de espesores y tamaños – una amplia gama de aplicaciones quirúrgicas
- Esterilización final con un Nivel de Garantía de Esterilidad (NGE) de 10^{-6} , con tecnología de haz de electrones - Minimiza el riesgo de infección evitando dañar el tejido
- Una vida útil de dos años en condiciones de temperatura ambiente – No se requiere ningún tipo de manejo o almacenamiento especial
- Embalaje con doble capa - Bolsa estéril interior permite colocación en campo quirúrgico estéril
- Prehidratado - Preparado para su utilización inmediata, sin necesidad de esperar a que el producto se rehidrate

SEGURIDAD Y CALIDAD DE ALLOMED

AlloSource requiere una evaluación física exhaustiva de cada donante además de sus historias médicas y sociales completas para identificar y eliminar donantes que arriesgan la posibilidad de transmitir ciertos virus y enfermedades. Nuestros criterios para aceptar donantes se basan en los reglamentos establecidos por la Administración de Alimentos y Fármacos de los Estados Unidos (FDA), las normas de la Asociación Americana de Bancos de Tejidos (AATB) además de requisitos adicionales establecidos por el consejo consultivo médico de AlloSource.

Los donadores deben tener resultados negativos en los siguientes ensayos:

- | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - Antibody to Hepatitis C (HCV) | - Hepatitis C Virus (HCV NAT) |
| - Antibody to Human Immunodeficiency Virus 1 & 2 (HIV 1 & 2) | - Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1 NAT) |
| - Hepatitis B Core IgG/IgM Antibody (HBcAb) | - Rapid Plasma Reagin or Serologic Test for Syphilis (RPR or STS) |
| - Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg) | |

Tejido para aloinjerto suministrado exclusivamente mediante nuestras organizaciones asociadas de adquisición de órganos.

1. Pappas G et al. Biological mesh in hernia repair, abdominal wall defects reconstruction and treatment of pelvic organ prolapse: A review of the clinical evidence. *The American Surgeon*. 76(11): 1290-99 (2010).
2. Kokac E, et al. Biologic matrices in oncologic breast reconstruction after mastectomy. *Expert Review of Medical Devices*. 11(1): 65-75 (2014).
3. Wilkins, R. Acellular dermal grafts augmentation in quadriceps tendon rupture repair. *Current Orthopaedic Practice*. 21(3): 315-19 (2010).
4. Barber FA, et al. A prospective, randomized evaluation of acellular human dermal matrix augmentation for arthroscopic rotator cuff repair. *Arthroscopy*. 28(1): 8-15 (2012).
5. Richters C, et al. Development of a dermal matrix from glycerol preserved allogenic skin. *Cell and Tissue Banking*. 9(4): 309-15 (2008).
6. Michael TE. Xenograft risks: What you and your patients need to know. *American Academy of Orthopaedic Surgeons*. www.aaos.org/news/aaosnow/Jun09/research3.asp



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

telefónica
gratuita

800. 557. 3587

fax

720. 873. 0207

AlloMend® Acellular Dermal Matrix

ESTÉRILE	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
73583008	2 x 4 cm	(8 cm ²)	0.4 - 1.0 mm (M)
73583016	4 x 4 cm	(16 cm ²)	0.4 - 1.0 mm (M)
73583032	4 x 8 cm	(32 cm ²)	0.4 - 1.0 mm (M)
73583128	8 x 16 cm	(128 cm ²), 1:1 meshed	0.4 - 1.0 mm (M)
73083008	2 x 4 cm	(8 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083024	2 x 12 cm	(24 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083016	4 x 4 cm	(16 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083032	4 x 8 cm	(32 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083048	4 x 12 cm	(48 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083064	4 x 16 cm	(64 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083072	6 x 12 cm	(72 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083096	6 x 16 cm	(96 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73083128	8 x 16 cm	(128 cm ²)	1.0 - 2.0 mm (T)
73183016	4 x 4 cm	(16 cm ²)	2.0 - 3.3 mm (XT)
73183032	4 x 8 cm	(32 cm ²)	2.0 - 3.3 mm (XT)
73183064	4 x 16 cm	(64 cm ²)	2.0 - 3.3 mm (XT)
73183128	8 x 16 cm	(128 cm ²)	2.0 - 3.3 mm (XT)

(M) Medium, (T) Thick, (XT) Extra-Thick

Otros tamaños y opciones de engrane pueden estar disponibles a solicitud.



6278 S Troy Cir
Centennial, CO 80111

Para obtener más
información, llame
al 720-873-0213 o
visite nuestro sitio web
allosource.org

AlloSource, una organización sin fines de lucro ofrece más de 200 tipos de aloinjertos de precisión que incluyen hueso, piel, tejido blando y aloinjertos mecanizados a medida que se usan en una variedad de procedimientos médicos que salvan y mejoran vidas. Dedicada a honrar el regalo de la donación, la empresa suministra conocimientos y servicios inigualables a su red de cirujanos, socios y organizaciones de adquisición de órganos más respetadas de todo el país.

Líder en el procesamiento de tejidos celulares, en particular: aloinjertos de piel fresca para quemaduras graves, tejidos cartilaginosos para la reparación de las articulaciones y células madre mesenquimales adultas.

