

MATRICES DERMIQUES ACELLULAIRES (ADM)

Guide de soutien aux utilisatrices et utilisateurs

Strictement confidentiel | Mars 2026

Ce guide a été élaboré en collaboration avec les fournisseurs, et l'information présentée a été validée par ceux-ci. Les instructions d'utilisation propres à chaque produit demeurent la référence principale. Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur le site Web du fournisseur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

Choisir votre ADM

- ✓ Variété de dimensions (tailles) offertes
- ✓ Variété d'épaisseurs disponibles
- ✓ Uniformité de l'épaisseur
- ✓ Découpe / Forme (préformée – rectangulaire)
- ✓ Perforation et type de perforation (perforée, maillée, fenestrée)
- ✓ Orientation pour l'application
- ✓ Préparation avant utilisation (temps requis)
- ✓ Stérilité (méthodes de stérilisation et niveau d'assurance de stérilité (SAL))
- ✓ Résistance biomécanique: résistance ultime à la traction (UTS), charge maximale/ultime à la rupture, résistance à la rétention de suture (SRS)
- ✓ Procédé de décellularisation
- ✓ Prix
- ✓ Indications d'utilisation / Applications cliniques

Ce guide exclut les ADM offertes dans la section "maxillo-faciale et dentaire" de notre catalogue.



Guide de soutien aux utilisatrices et utilisateurs

Produits disponibles dans notre catalogue

Allergan Aesthetics
an AbbVie company

AlloDerm™
Regenerative Tissue Matrix



AlloSource®
LIFE SCIENCES

AlloMend®
ACELLULAR DERMAL MATRIX



LifeNet Health®

ArthroFLEX®
Acellular Dermal Matrix



Application clinique selon le type de produit

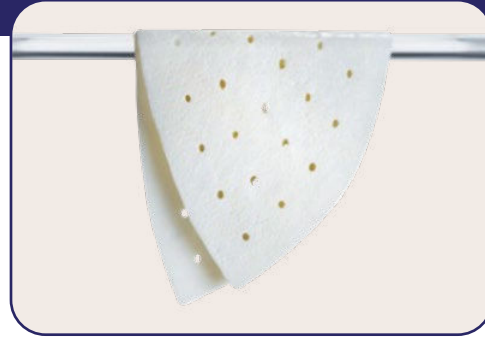
Indication*	Allergan Aesthetics	AlloSource		LifeNet Health
	AlloDerm™	AlloMend®	AlloMend® Duo	ArthroFLEX®
Chirurgie plastique et reconstructive		X	X	
Reconstruction mammaire	X	X	X	
Chirurgie reconstructive après brûlures profondes			X	
Chirurgie générale		X	X	
Réparation d'hernie		X		
Chirurgie uro-gynécologique			X	
Prolapsus des organes pelviens			X	
Chirurgie orthopédique		X		
Reconstruction capsulaire supérieure		X		X
Réparation de la coiffe des rotateurs		X		X
Remplacement du coussinet adipeux		X	X	X
Augmentation tendineuse		X		X

* Les indications mentionnées reposent sur les homologations officielles émises par chaque fournisseur. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que ces produits puissent être utilisés pour d'autres indications cliniquement reconnues sur le réseau, en fonction des pratiques professionnelles en vigueur.

Guide de soutien aux utilisatrices et utilisateurs

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

AlloDerm™



STÉRILITÉ :

- Irradié – stérilisation par technologie e-beam
- Niveau d'assurance de stérilité (SAL) : 10^{-3}

CONSERVATION : Température ambiante, durée de conservation de 2 ans

- Se référer au dispositif de surveillance de température inclus afin de s'assurer que le produit a été conservé dans des conditions respectant les limites de tolérance.

PERFORATION :

- Perforé
- Maillé
- Fenestré



OPTIONS DE DÉCOUPE / FORME :

- Pré-coupé
- Rectangulaire



MULTIPLES OPTIONS DE DIMENSIONS :

- 4 formats préformés (77 cm² à 200 cm²)
- 24 formats rectangulaires (2 cm² à 320 cm²)

MULTIPLES OPTIONS D'ÉPAISSEURS :

- 3 épaisseurs pour les formats pré-formés (1,0 ± 0,2 mm à 2,4 ± 0,4 mm)
- 5 épaisseurs pour les formats rectangulaires (0,55 ± 0,25 mm à 3,4 ± 0,6 mm)

PROCÉDÉ DE DÉCELLULARISATION :

Information non disponible

RÉSISTANCE BIOMÉCANIQUE :

Information non disponible

PRÉPARATION AVANT UTILISATION : 2 min.

- Faire tremper le greffon pendant au moins 2 minutes dans un bassin stérile rempli de solution saline ou de solution de Ringer lactate. Le tissu doit être entièrement recouvert. Les instructions d'utilisation du fournisseur demeurent la référence principale.

ORIENTATION POUR L'APPLICATION :

- Orientation directionnelle : le côté dermique doit être placé contre le tissu le plus vascularisé.
- Recommandation du fournisseur pour déterminer l'orientation : méthode de la goutte de sang.

FOURCHETTE DE PRIX :

- Pré-découpé : ~ 2 220 \$ à 5 825 \$
- Rectangulaire : ~ 150 \$ à 9 300 \$



Guide de soutien aux utilisatrices et utilisateurs

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

AlloMend® / AlloMend® Duo



STERILITÉ :

- Irradié – stérilisation par technologie e-beam
- Emballé dans un milieu d'eau stérile pure
- Niveau d'assurance de stérilité (SAL) : 10^{-6}

CONSERVATION : Température ambiante, durée de conservation de 2 ans

PERFORATION :



- Maillé 1:1
 - Augmente la surface du greffon
 - Permet l'évacuation des liquides, aidant à prévenir la formation de sérome
- Format non-maillé

OPTIONS DE DÉCOUPE / FORME :

- Préformé
 - Design elliptique pour une meilleure conformité chirurgicale
- AlloMend XL rectangulaire
 - Les greffons maillés possèdent une bordure non maillée de 1 cm pour une suture plus sécurisée

MULTIPLES OPTIONS DE DIMENSIONS :

- 3 formats préformés (112 cm² à 264 cm²)
- 14 formats rectangulaires (8 cm² à 320 cm²)

MULTIPLES OPTIONS D'ÉPAISSEURS :

- 2 épaisseurs pour les formats préformés (0,75 ± 0,25 mm à 1,5 ± 0,5 mm)
- 4 épaisseurs pour les formats rectangulaires (0,75 ± 0,25 mm à 3,5 ± 0,5 mm)

CONSTANCE DE L'ÉPAISSEUR :

- Une division cutanée précise garantissant la constance des greffons et une vérification en 5 points de l'épaisseur est effectuée sur chaque greffon.

PROCÉDÉ DE DÉCELLULARISATION – DERMATRUE™ :

- Nettoyage dynamique des tissus sans utilisation de détergent ni d'enzyme
- Rend le tissu acellulaire, l'élimination des débris cellulaires (ADN, ARN, protéines, antigènes) contribue à une faible réponse immunitaire de l'hôte.
- Préserve les facteurs de croissance et maintient une structure intacte du collagène et de l'élastine.

RÉSISTANCE BIOMÉCANIQUE :

- Résistance ultime à la traction (UTS) : 20,7 MPa ± 2,2
- Résistance à la rétention de suture (SRS) : 61,4 N/mm d'épaisseur (valeur moyenne)

PRÉPARATION AVANT UTILISATION : Prêt à l'emploi. Aucun rinçage requis. Les instructions d'utilisation du fournisseur demeurent la référence principale.

ORIENTATION POUR L'APPLICATION :

AlloMend® - Contient une membrane basale sur un seul côté et une couche dermique de l'autre. Le côté dermique doit être placé contre le tissu à revasculariser.

- Présence d'une encoche servant de repère pour l'orientation dermique.

AlloMend® Duo - Découpe dermique profonde permettant une application non directionnelle. Structures cellulaires ouvertes identiques des deux côtés.

- Aucune orientation requise.

FOURCHETTE DE PRIX :

- Préformés : ~ 2 530 \$ à 6 000 \$
- Rectangulaires : ~ 360 \$ à 7 300 \$



SANG et PLASMA
LAIT MATERNEL
CELLULES SOUCHES
TISSUS HUMAINS



Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur le site du fournisseur.

[AlloMend® - AlloSource](#)

Guide de soutien aux utilisatrices et utilisateurs

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

ArthroFLEX®



STÉRILITÉ:

- Irradié – stérilisation par irradiation gamma à faible dose
- Niveau d'assurance de stérilité (SAL) : 10^{-6}

CONSERVATION: Température ambiante (15 °C à 30 °C) (technologie Preservon®), durée de conservation : 3 ans

PERFORATION: Non-perforé

OPTIONS DE DÉCOUPE / FORME: Rectangulaire

MULTIPLES OPTIONS DE DIMENSIONS:

- 12 formats disponibles (6 cm² à 45 cm²)

MULTIPLES OPTIONS D'ÉPAISSEURS:

- 5 épaisseurs disponibles (0,65 ± 0,35 mm à 3,0 ± 0,5 mm)

PROCÉDÉ DE DÉCELLULARISATION – MATRACELL®:

- Élimine ≥ 97 % de l'ADN et des résidus cellulaires, réduisant ainsi la probabilité d'une réponse immunitaire.
- Retient les facteurs de croissance endogènes, le collagène et l'élastine.

RÉSISTANCE BIOMÉCANIQUE:

Basé sur un greffon MatrACELL® / ArthroFlex de 2 mm d'épaisseur:

- Charge maximale/ultime à la rupture: 635,4 ± 199,9 N
- Résistance à la rétention de suture (SRS): 145,4 ± 55,1 N

PRÉPARATION AVANT UTILISATION:

Prêt à l'emploi, aucun rinçage nécessaire. Toutefois, un rinçage peut améliorer la manipulation et si le chirurgien le préfère, se référer aux instructions de rinçage. Les instructions d'utilisation du fournisseur demeurent la référence principale.

ORIENTATION POUR L'APPLICATION:

- En règle générale, lors de l'application, le côté papillaire est orienté vers le haut tandis que le côté réticulaire est placé contre la plaie chirurgicale ou le tissu le plus vascularisé.
- **Recommandation du fournisseur pour déterminer l'orientation:** Le derme est conditionné avec le côté papillaire visible à travers le côté transparent de l'emballage. Il est recommandé de marquer la face papillaire avec un marqueur stérile immédiatement après l'ouverture de la pochette interne.

FOURCHETTE DE PRIX:

- ~ 970 \$ à 4 050 \$



Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur le site du fournisseur.

[ArthroFlex® | LifeNet Health](#)

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES CARACTÉRISTIQUES

Allergan
Aesthetics

AlloSource

LifeNet Health



INDICATIONS D'UTILISATION

AlloDerm SELECT™ RTM est destinée à la réparation ou le remplacement d'un tégument endommagé ou inadéquat, ou pour d'autres utilisations homologues de tégument humain. Elle est également destinée à être utilisée dans le cadre d'interventions chirurgicales de reconstruction mammaire après une mastectomie où l'utilisation de la matrice dermique acellulaire (ADM) est considérée comme homologue, par exemple pour le traitement d'un défaut cutané potentiel découlant du prélèvement de tissus destinés à être utilisés dans le cadre d'une reconstruction tissulaire autologue. Le derme décellularisé sert de structure (*scaffold*) appropriée pour renforcer les tissus tégumentaires endommagés ou insuffisants au site chirurgical.



INDICATIONS D'UTILISATION

AlloMend® ADM peut être utilisée pour la réparation ou le remplacement d'un tissu cutané endommagé ou insuffisant, ou pour d'autres applications homologues, incluant divers types de procédures reconstructives.



INDICATIONS D'UTILISATION

Le derme décellularisé sert de structure (matrice biologique) appropriée pour renforcer les tissus tégumentaires endommagés ou insuffisants au site chirurgical. ArthroFlex® est une matrice dermique acellulaire utilisée pour parachever les réparations des tissus mous comme le tendon d'Achille et la coiffe des rotateurs.

Tableau récapitulatif des caractéristiques

Caractéristiques	AlloDerm™	AlloMend®/Allomend® Duo	ArthroFLEX®
Indications d'utilisation selon le fournisseur*	Indication(s) principale(s) • Reconstruction mammaire	Indication(s) principale(s) • Reconstruction mammaire Autres indications: • Prolapsus des organes pelviens • Reconstruction capsulaire supérieure • Réparation de la coiffe des rotateurs • Augmentation tendineuse • Remplacement du coussinet adipeux • Réparation de hernie (hiatale) • Réparation et restauration de pertes de tissus mous	Indication(s) principale(s) • Soutien supplémentaire pour les réparations de la coiffe des rotateurs • Soutien supplémentaire pour les réparations du tendon d'Achille, biceps, quadriceps et rotulien • Renforcement des tendons péroniers / tibiaux ainsi que des tendons fléchisseurs / extenseurs de la main et du pied • Renforcement des réparations capsulaires
Fourchette de prix (CAD)	Préformé: ~ 2 220 \$ à 5 825 \$ Rectangulaire: ~ 150 \$ à 9 300 \$	Préformé: ~ 2 530 \$ à 6 000 \$ Rectangulaire: ~ 360 \$ à 7 300 \$	~ 970 \$ à 4 050 \$
Conservation	Température ambiante Durée de conservation: 2 ans	Température ambiante Durée de conservation: 2 ans	Température ambiante (15 °C – 30 °C) (technologie Preservon®) Durée de conservation: 3 ans
Préparation	Faire tremper le greffon pendant au moins 2 minutes dans un bassin stérile rempli de solution saline ou de solution de Ringer lactate. Le tissu doit être entièrement recouvert.	Prêt à l'emploi immédiatement Aucun rinçage nécessaire	Prêt à l'emploi, aucun rinçage nécessaire. Toutefois, un rinçage peut améliorer la manipulation et si le chirurgien le préfère, se référer aux instructions de rinçage.
Orientation pour l'application	Orientation pour l'application: Orientation directionnelle Le côté dermique doit être placé contre le tissu le plus vascularisé.	Orientation pour l'application Deux options sont disponibles: • AlloMend® - Orientation directionnelle. Le côté dermique doit être placé contre le tissu à revasculariser. • AlloMend® Duo - Non directionnel. Aucune orientation requise.	Orientation pour l'application: Orientation directionnelle. La face papillaire doit être orientée vers le haut. La face réticulaire doit être placée contre la plaie chirurgicale ou le tissu le plus vascularisé.
Perforation	Perforé Non-perforé Maillé Fenestré	Maillé Non-maillé	Non-perforé
Options de découpe / forme	Préformé Rectangulaire	Préformé Rectangulaire	Rectangulaire
Options de dimensions	Préformé: 4 formats (77 cm ² à 200 cm ²) Rectangulaire: 24 formats (2 cm ² à 320 cm ²)	Préformé: 4 formats (112 cm ² à 264 cm ²) Rectangulaire: 14 formats (8 cm ² à 320 cm ²)	12 formats (6 cm ² to 45 cm ²)
Options d'épaisseur	Préformé: 3 épaisseurs (1,0 ± 0,2 mm à 2,4 ± 0,4 mm) Rectangulaire: 5 épaisseurs (0,55 ± 0,25 mm à 3,4 ± 0,6 mm)	Préformé: 2 épaisseurs (0,75 ± 0,25 mm à 1,5 ± 0,5 mm) Rectangulaire: 4 épaisseurs (0,75 ± 0,25 mm à 3,5 ± 0,5 mm)	5 épaisseurs (0,65 ± 0,35 mm à 3,0 ± 0,5 mm)
Stérilité	Irradiation par technologie e-beam SAL: 10 ⁻³	Irradiation par technologie e-beam SAL: 10 ⁻⁶	Irradiation gamma à faible dose SAL: 10 ⁻⁶
Facteurs de croissance	Aucun	Oui	Oui
Résistance biomécanique	Information non disponible	Résistance ultime à la traction (UTS): 20,7 MPa ± 2,2 Résistance à la rétention de suture (SRS): 61,4 N/mm d'épaisseur (valeur moyenne)	<i>Basé sur une épaisseur de 2 mm, MatrACELL / ArthroFlex</i> Charge maximale/ultime à la rupture: 635,4 ± 199,9 N Résistance à la rétention de suture (SRS): 145,4 ± 55,1 N
Site Web du fournisseur	AlloDerm RTM	AlloMend® - AlloSource	ArthroFlex® LifeNet Health

* Les indications mentionnées reposent sur les homologations officielles émises par chaque fournisseur. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que ces produits puissent être utilisés pour d'autres indications cliniquement reconnues sur le réseau, en fonction des pratiques professionnelles en vigueur.