

DermACELL AWM®

Ανθρώπινη ακύτταρη δερματική μήτρα (ΑΑΔΜ)

Κλινική επισκόπηση

Το Dermacell AWM είναι μια τεχνολογικά προηγμένη ανθρώπινη ακύτταρη δερματική μήτρα η οποία έχει αποκυτταροποιηθεί με τη χρήση Matracell®, μιας αποκλειστικής εκμετάλλευσης, κατοχυρωμένης με ευρεσιτεχνία και πιστοποιημένης τεχνολογίας επεξεργασίας. Η τεχνολογία Matracell απομακρύνει κατ' ελάχιστο το 97% του DNA του δότη, καθιστώντας δυνατή την ταχεία κυτταρική διήθηση και την επαναγγείωση. Το Dermacell AWM είναι τελικά αποστειρωμένο, έτοιμο για χρήση χωρίς τοποθέτηση σε ψυγείο ή ανάγκη επανυδάτωσης.

Κλινικές εφαρμογές

*Χρόνια τραύματα** – Διαβητικά έλκη κάτω άκρων, έλκη φλεβικής στάσης, αρτηριακά έλκη, έλκη πίεσης, διανοιγμένα χειρουργικά τραύματα, τραυματικά εγκαύματα

** Το Dermacell AWM μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε εκτεθειμένο τένοντα, οστούν, άρθρωση και μυ*

Γιατί να το χρησιμοποιήσετε

Βιοανεκτό: Απομακρύνονται όλα τα κύτταρα και $\geq 97\%$ του DNA του δότη για δυναμική ελαχιστοποίηση τυχόν ανεπιθύμητης απόκρισης του ασθενούς¹

Άθικτο ακύτταρο πλαίσιο: Διατηρεί εγγενείς παράγοντες ανάπτυξης, κολλαγόνο και ελαστίνη²

Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου: Έτοιμο για χρήση μετά την αφαίρεση από τη συσκευασία (15°C- 30°C)

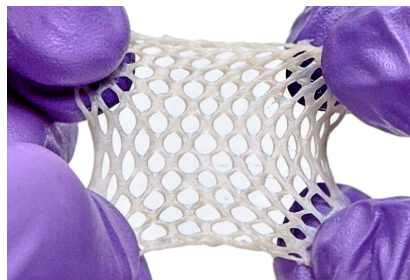
Αντοχή: Συγκρίσιμη αντοχή συγκράτησης και φορτίο αστοχίας με το ιδίως δέρμα^{3,4}

Αποστειρωμένο: Αποστειρωμένο για επίπεδο διασφάλισης στειρότητας (SAL) 10^{-6} , στειρότητα βαθμού ιατροτεχνολογικού προϊόντος⁵

Δομική στήριξη: Διευκολύνει τη χρήση με ράμματα, μεταλλικά κλιπ

Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα: Διενεργήθηκε η μεγαλύτερη μέχρι σήμερα τυχαίοποιημένη ελεγχόμενη δοκιμή (TEΔ) με χρήση ΑΑΔΜ σε χρόνια τραύματα.⁵





Dermacell AWM®

Προηγμένη διαχείριση τραυμάτων

Θερμοκρασία δωματίου (15°C- 30°C), έτοιμο για χρήση

Μέγεθος (cm)	Πάχος (mm)	Αριθμός παραγγελίας	Διάρκεια ζωής
2 x 2, μη διατρημένο	0,2 - 1,0	DCELL100	1,5 έτη
4 x 4, μη διατρημένο	0,2 - 1,0	DCELL101	3 έτη
5 x 7, μη διατρημένο	0,2 - 1,0	DCELL102	3 έτη
6 x 7, μη διατρημένο	0,2 - 1,0	DCELL103	3 έτη
4 x 8, μη διατρημένο	0,2 - 1,0	DCELL104	3 έτη
2 x 2, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL110	1,5 έτη
3 x 3, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL111	3 έτη
4 x 4, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL112	3 έτη
5 x 7, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL152	3 έτη
6 x 7, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL153	3 έτη
4 x 8, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL154	3 έτη
5 x 9, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL155	3 έτη
4 x 10, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL156	3 έτη
6 x 10, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL157	4 έτη
8 x 10, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL158	4 έτη
8 x 12, διατρημένο*	0,2 - 1,0	DCELL159	4 έτη

*Διατρημένο σε αναλογία 1.5:1

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στο LifeNetHealth.org/IFU

References

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.

