



# OraGRAFT® Prime

## Κλινική επισκόπηση

Το OraGraft Prime αποτελείται από 100% οστικές ίνες, απομεταλλωμένες για την υποστήριξη οστικών σχηματισμών και επούλωσης. Οι ίνες διασυνδέονται, επιτρέποντας στο μόσχευμα να καταστεί διαμορφούμενο μετά την επανενυδάτωση, χωρίς τη χρήση φορέα.

## Εφαρμογές

Χειρουργικές διαδικασίες που απαιτούν πλήρωση οστικών οπών

## Χαρακτηριστικά και οφέλη

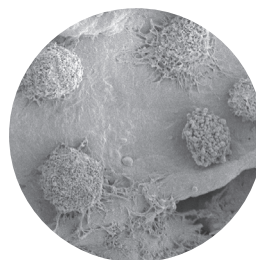
- **100% οστικό:** Διευκολύνει τον φυσικό μετασχηματισμό κατά τη διαδικασία της οστικής επούλωσης (χωρίς ανθρωπίνο φορέα, φορέα ξενομοσχεύματος ή συνθετικό φορέα).
- **Οστεοκαθοδηγητικό:** Η μεγάλη επιφάνεια και το διασυνδεδεμένο δίκτυο απομεταλλωμένων φλοιωδών ινών παρέχει μια βάση για την κυτταρική προσάρτηση και την επέκταση των κυττάρων.<sup>2</sup>
- **Οστεοκαθοδηγητικό δυναμικό:** Ιδανικά απομεταλλωμένο μέσω της κατοχυρωμένης και αποκλειστικής τεχνολογίας PAD® της LifeNet Health για την έκθεση φυσικών αυξητικών παραγόντων.<sup>3-7</sup>
- **Εύκαμπτο:** Διαμορφούμενο μετά την επανενυδάτωση για προσαρμογή στο σημείο της χειρουργικής επέμβασης.
- **Αντοχή στη μετατόπιση:** Οι διασυνδεδεμένες ίνες επιτρέπουν στο μόσχευμα να παραμένει άθικτο και στη θέση του
- **Ασφάλεια:** Αποστειρωμένο με τη χρήση αποκλειστικής και κατοχυρωμένης τεχνολογίας, παρέχοντας επίπεδο διασφάλισης αποστείρωσης  $10^{-6}$  για τη μείωση του κινδύνου μετάδοσης της νόσου χωρίς να διακυβεύονται οι εγγενείς οστεοκαθοδηγητικές ιδιότητες ή το οστεοκαθοδηγητικό δυναμικό του μοσχεύματος.<sup>8</sup>
- **Άνεση:** Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου και γρήγορη επανενυδάτωση.



100% οστικές ίνες



Διαμορφούμενο μετά την επανενυδάτωση



Φιλόξενο περιβάλλον για την ανάπτυξη των οστών (προσάρτηση κυττάρου σε μία ώρα)



**North America**  
1.888.847.7831  
orders@lifenethealth.org

**Europe**  
+ 43 1 375002710  
eu\_orders@lifenethealth.eu

**Latin America** □ **Asia** □ **Middle East**  
1.757.464.4761 ext. 2000  
internat.orders@lifenethealth.org

**LifeNetHealth.org**  
**LifeNetHealth.eu**



## OraGRAFT Prime

Λυοφιλίωση (10°C έως 30°C)

Όγκος	Αριθμός παραγγελίας	Διάρκεια ζωής
0,5 cc	DF 1007 0,5 cc	4 έτη
1,0 cc	DF 1008 1,0 cc	4 έτη
2,5 cc	DF 1009 2,5 cc	5 έτη

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στο [LifeNetHealth.org/IFU](http://LifeNetHealth.org/IFU)

### Βιβλιογραφική αναφορά

1. Boyan BD, Ranly DM, McMillan J, et al. Osteoinductive Ability of Human Allograft Formulations. J Periodontol. September 2006
2. Murphy MB, Suzuki RK, Sand TT, et al. Short term culture of mesenchymal stem cells with commercial osteoconductive carriers provides unique insights into biocompatibility. J Clin. Med. 2013; 2:49-66; doi:10.3390/jcm2030049
3. Zhang M, Powers RM, and Wolfinbarger L. Effect(s) of the demineralization process on the osteoinductivity of demineralized bone matrix. J Periodontol. 1997; 68:1085-1092
4. Turonis JW, McPherson JC 3rd, Cuenin MF, et al. The effect of residual calcium in decalcified freeze-dried bone allograft in a critical-sized defect in the Rattus norvegicus calvarium. J Oral Implantol. 2006; 32(2):55-62
5. Herold RW, Pashley DH, Cuenin MF, et al. The effects of Varying degrees of Allograft Decalcification on Cultured Porcine Osteoclast cells. J Periodontol. 2002 Feb; 73(2):213-9
6. Mott DA, Mailhot J, Cuenin MF, et al. Enhancement of osteoblast proliferation in vitro by selective enrichment of demineralized freeze-dried bone allograft with specific growth factors. J Oral Implantol. 2002; 28(2):57-66
7. Pietrzak WS, Ali SN, Chitturi D, et al. BMP depletion occurs during prolonged acid demineralization of bone: characterization and implications for graft preparation. Cell Tiss. Bank. 2007 (Published on line)
8. Eisenlohr LM. "Allograft Tissue Sterilization Using Allowash XG(R)." 2007 Bio-Implants Brief.

