



# OraGRAFT<sup>®</sup> MD 70/30

## Panoramica clinica

OraGraft MD 70/30 è un innesto osseo particolato che combina al 70% corticale macinato mineralizzato e al 30% corticale macinato demineralizzato. Questa combinazione sfrutta i benefici della manutenzione dello spazio con corticale macinato con il potenziale osteoinduttivo del corticale macinato demineralizzato. Studi hanno dimostrato che la combinazione è in grado di fornire un ambiente favorevole per la rigenerazione dell'osso vitale<sup>1-5</sup>.

## Caratteristiche e benefici

- **Pratico:** La combinazione 70/30 abbassa il tempo di inglobamento degli innesti durante una seduta e riduce al minimo la necessità di tenere più tipi di innesto in magazzino.
- **Sterile:** Sterilizzato con la tecnologia brevettata e proprietaria Allowash XG<sup>®</sup> che assicura un livello di garanzia di sterilità (SAL) di 10<sup>-6</sup>, senza compromettere le proprietà osteoconduttive intrinseche dell'innesto<sup>6</sup>.
- **Imballaggio:** Confezione sterile a doppia barriera confezionata per la consegna asettica in campo sterile.
- **Osteoconduttivo:** La matrice ossea naturale facilita l'adesione e la proliferazione cellulare così come la vascolarizzazione.
- **Potenziale osteoinduttivo:** Demineralizzato utilizzando la tecnologia proprietaria PAD<sup>®</sup> che punta a livelli di calcio residuo ottimali dell'1-4% senza compromettere le proprietà osteoconduttive intrinseche o il potenziale osteoinduttivo dell'innesto<sup>7-10</sup>.





## OraGRAFT MD 70/30

250 - 1000 micron

Conservazione a temperatura ambiente\* (10°C - 37°C)/Durata di conservazione 3 anni

Formati	Codice ordine
0,5 cc	MD050
1,0 cc	MD010
2,0 cc	MD020

\*Sebbene la temperatura ambiente non sia stata definita dagli enti di regolamentazione, LifeNet Health consiglia di conservare a una temperatura compresa tra 2 e 37°C con escursioni per un periodo di tempo inferiore a 24 ore fino a 40°C. Se si verifica un'escursione al di fuori di questo intervallo, contattare LifeNet Health.

Istruzioni per l'uso disponibili alla pagina [LifeNetHealth.org/IFU](https://www.lifenethealth.org/IFU)

### Bibliografia

1. Histologic healing following tooth extraction with ridge preservation using mineralized versus combined mineralized-demineralized freeze-dried bone allograft: a randomized controlled clinical trial. Borg TD, Mealey BL. J Periodontol. 2015 Mar;86(3):348-55. doi: 10.1902/jop.2014.140483. Epub 2014 Nov 21. PMID: 25415247 Conclusion: "Combination allograft results in increased vital bone formation while providing similar dimensional stability of the AR compared to FDBA alone in AR preservation." AR = Alveolar Ridge.
2. Extraction site preservation using new graft material that combines mineralized and demineralized allograft bone: a case series report with histology. Holtzclaw D. Compend Contin Educ Dent. 2014 Feb;35(2):107-12; quiz 112. PMID: 24571560 Abstract: "The results of this case series suggest that blended bone allograft containing a 70 to 30 ratio of mineralized to demineralized cortical bone particles can be successfully used to facilitate future placement of dental implants with as little as 14 weeks of healing."
3. Semin Arthroplasty. 1993 Apr;4(2):58-63. The biology of bone grafts. Goldberg VMI, Stevenson S. PMID: 10148544 Extract: "Cortical grafts, whether autogeneic or allogeneic, at least initially act as weight-bearing space fillers"
4. J Periodontol. 1997 Nov;68(11):1085-92. Effect(s) of the demineralization process on the osteoinductivity of demineralized bone matrix. Zhang M1, Powers RM Jr, Wolfenbarger L Jr. PMID: 9407401 Extract: "...bone demineralized to levels of approximately 2% residual calcium provided for maximum osteoinductive potential in both assay systems."
5. J Periodontol. 2016 Sep;87(9):1022-9. doi: 10.1902/jop.2016.160139. Epub 2016 Apr 30. Effect of Healing Time on New Bone Formation After Tooth Extraction and Ridge Preservation With Demineralized Freeze-Dried Bone Allograft: A Randomized Controlled Clinical Trial. Whetman J1, Mealey BL1. PMID: 27133791 Conclusion: "This study indicates significantly greater new vital bone formation occurs after tooth extraction and ridge preservation with DFDBA when sites healed for 18 to 20 weeks compared with 8 to 10 weeks prior to dental implant placement"
6. Independent sources include the Virginia Commonwealth University Medical Center and the American Association of Mechanical Engineers. Data of file at LifeNet Health.
7. Zhang M, Powers R, Wolfenbarger L. (1997). Effect(s) of demineralization process on the osteoinductivity of demineralized bone matrix. J Periodontol, 68:1085-1092.
8. Turonis JW, McPherson JC 3rd, Cuening MF. (2006). The affects of residual calcium in decalcified freeze-dried bone allograft in a critical-sized defect in the Rattus norvegicus calvarium. J Oral Implantol. 32(2), 55-62.
9. Herold RW, Pashley DH, Cuening MF. (2002). Effects of varying degrees of allograft decalcification on the cultured porcine osteoclast cells. J Periodontol, 72(2), 213-219.
10. Mott DA, Mailhot J, Cuenin MF, Sharawy M, Borke J. (2002). Enhancement of osteoblast proliferation in vitro by selective enrichment of demineralized freeze-dried bone allograft with specific growth factors. J Oral Implantol, 28(2), 57-66.

