

## Caratteristiche ed uso



### Tessuto di origine

Mix di osso cortico spongioso suino collagenato

### Collagene tissutale

Preservato

### Forma fisica

Granuli leggermente radiopachi

### Composizione

100% granulato mix

### Granulometria

250-1000  $\mu\text{m}$

### Tempi di rientro

4/5 mesi, a seconda delle caratteristiche del sito di innesto

### Packaging

Flaconi da: 0.25 g, 0.5 g, 1.0 g, 2.0 g

### Codici prodotto

TGE25		1 Flacone		0.25 g		Suino
TGE05		1 Flacone		0.5 g		Suino
TGE10		1 Flacone		1.0 g		Suino
TGE20		1 Flacone		2.0 g		Suino

### GMDN code

46425

### CND code

P900402

### CARATTERISTICHE

Naturale replica dell'osso autologo, Gen-Os<sup>®</sup> ne conserva le medesime strutture intime<sup>(1)</sup> (matrice, porosità) ed è caratterizzato da una elevata osteoconduttività<sup>(2,3)</sup>. E' biocompatibile e biodisponibile, come dimostrato dai test svolti secondo la metodica ISO 10993 effettuati presso Eurofins Biolab. Gradualmente riassorbibile, svolge azione di supporto alla neoformazione ossea contribuendo a preservare la forma e il volume originario dell'innesto<sup>(4)</sup>. Inoltre, grazie al contenuto di collagene, il prodotto agevola la formazione del coagulo ematico e la successiva invasione delle cellule riparatrici e rigenerative, favorendo la completa "restitutio ad integrum" del deficit osseo. Dotato di marcata "idrofilia"<sup>(5)</sup> può fungere da carrier di medicinali e farmaci specifici<sup>(6)</sup> ed è ideale da miscelare con i fattori di crescita<sup>(7)</sup>.

### UTILIZZO

Gen-Os<sup>®</sup> deve essere sempre pre-idratato tramite una energica miscelazione con alcune gocce di soluzione fisiologica sterile (oppure con il sangue del paziente) per permettere l'attivazione della matrice collagenica e per migliorarne l'adesività; può inoltre essere miscelato con TSV Gel per incrementare la stabilità dell'innesto nei difetti non contenitivi. Se necessario può essere infine miscelato con il farmaco prescelto per il tipo di intervento.

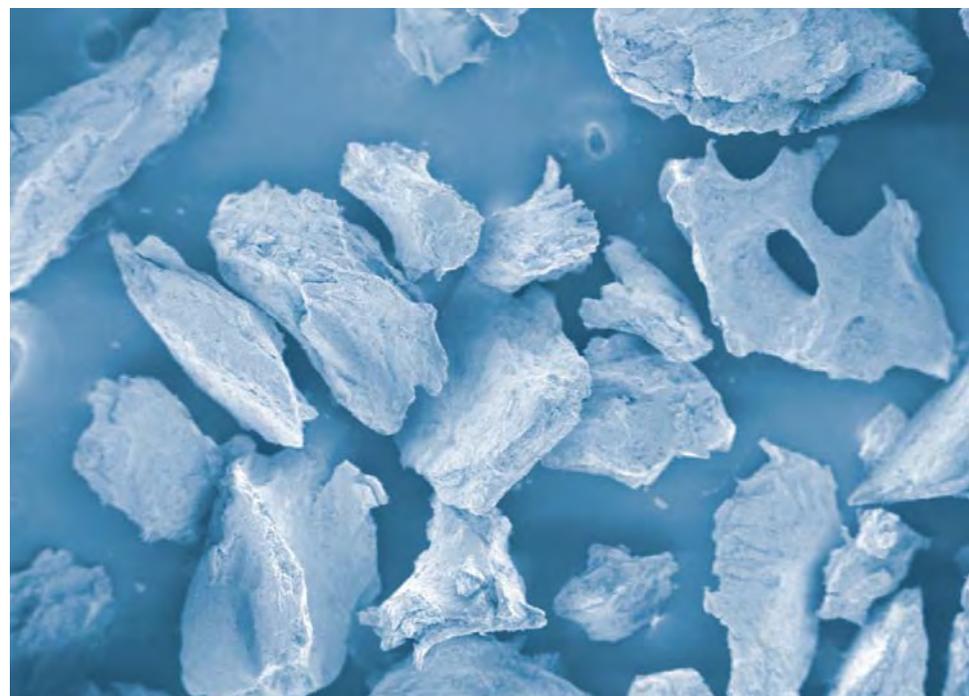


Immagine SEM di granuli OsteoBiol<sup>®</sup> Gen-Os<sup>®</sup>. Ingrandimento x50

Autore: Prof Ulf Nannmark, University of Göteborg, Svezia



Fonte: TecnoS<sup>®</sup> Dental Media Library