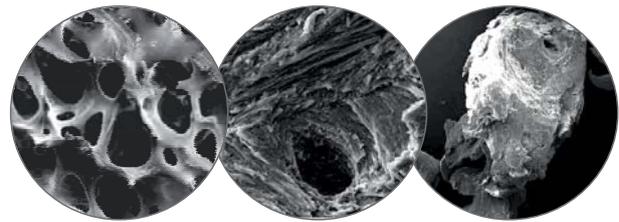


GBR & GTR Biomaterials



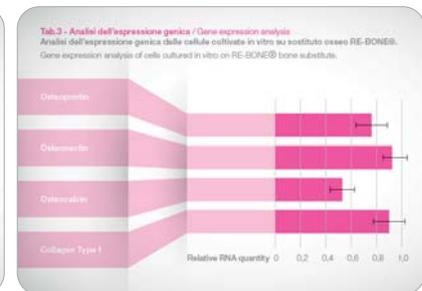
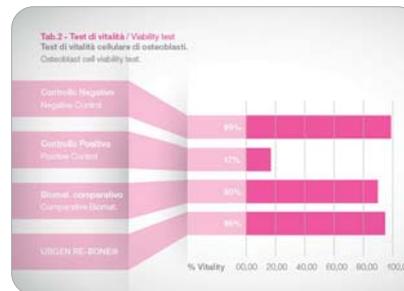
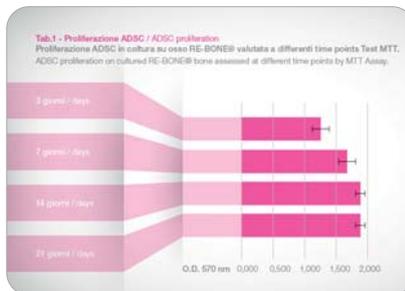
RE - BONE®

Sostituto osseo di derivazione bovina



RE-BONE® è un materiale naturale di origine animale trattato con un'innovativa metodologia che permette di mantenere intatta la struttura della matrice ossea e la sua osteoconduttività, rendendo nel contempo il materiale biocompatibile.

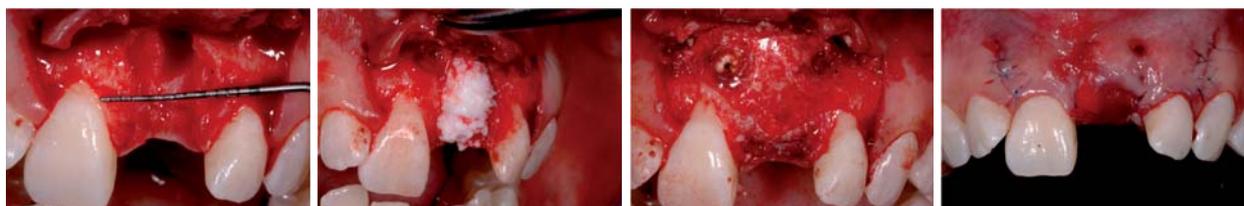
RE-BONE® è un sostituto osseo naturale, con un architettura cristallina molto simile al tessuto osseo umano, idrofilo e facile da utilizzare, in grado di creare un ambiente favorevole alla chemiotassi, alla proliferazione osteoblastica e alla neoangiogenesi.



L'elevata biocompatibilità ottenuta con il metodo di decellularizzazione UBGEN è dimostrata nella coltura cellulare di staminali ed il sostituto osseo **RE-BONE®** (MTT Test Tab.1) che dimostra la superiore percentuale di proliferazione cellulare (+35% rispetto ai campioni) dopo 14 giorni di coltura.

La vitalità cellulare osteoblastica confrontata con altri biomateriali di eguale origine, dimostra una maggiore sopravvivenza cellulare nei campioni **RE-BONE®** (96% contro il 90% della concorrenza).

Sperimentazioni in vitro con ADSCs dimostrano infatti che **RE-BONE®** è in grado di indurre un fenotipo osteoblastico sulle cellule staminali mesenchimali attivando specifici marker ossei quali l'osteopontina, l'osteonectina, l'osteocalcina ed il collagene di tipo I.



Difetto osseo postestrattivo

Riempimento difetto

Membrana riassorbibile

Membrana a protezione e sutura

OBG1

RE-Bone Granuli Cortico Spongiosi 250/1000 - 1,0 gr.

OBG2

RE-Bone Granuli Cortico Spongiosi 1000/2000 - 1,0 gr.