

SUSTITUTO ÓSEO SINTÉTICO

SBM

Referencia: BS-40101

Distribuido en exclusividad por HYGITECH

Biosorb-Dental es un **sustituto óseo reabsorbible de origen sintético** compuesto de fosfato tricálcico Beta (β TCP) con una porosidad superior al 60%. Cerca de los componentes minerales del hueso, el β TCP es un material de muy alta pureza, utilizado en cirugía dental para llenar o remodelar tejido óseo

Volumen:

0,5 CC

Granulometria

0,25 à 0,6 mm

MÁS INFORMACIÓN

La estructura micro y macroporosa promueve la osteoconducción y la invasión celular, parámetros esenciales para la formación ósea sostenible. Totalmente biocompatible, Biosorb-Dental es una alternativa a los sustitutos óseos naturales, que ofrece una cicatrización ósea óptima al tiempo que limita el riesgo de infección.

Características

- 3 volúmenes disponibles: 0.5 cc / 1 cc / 2cc
- 2 tamaños de grano: 0.25 a 0.6 mm / 0.7 a 1 mm
- fabricación francesa

Composición:

β -TCP es un compuesto sintético similar a la fase mineral del hueso humano. Su composición química permite que el material sea rápidamente absorbido por el tejido huésped.

Seguridad

biológica

absoluta:

el sustituto óseo sintético elimina cualquier riesgo de contaminación viral de origen humano o animal. Del mismo modo, la ausencia de extracción ósea del paciente reduce el tiempo de operación y la tasa de morbilidad, lo que minimiza el riesgo de inflamación.

Penetración

celular :

la estructura alveolar del material y su alta porosidad ($> 80 \mu\text{m}$) permiten una rápida invasión celular (casi total en 7 días), una osteoconducción perfecta y, en consecuencia, una formación ósea de calidad

Proceso

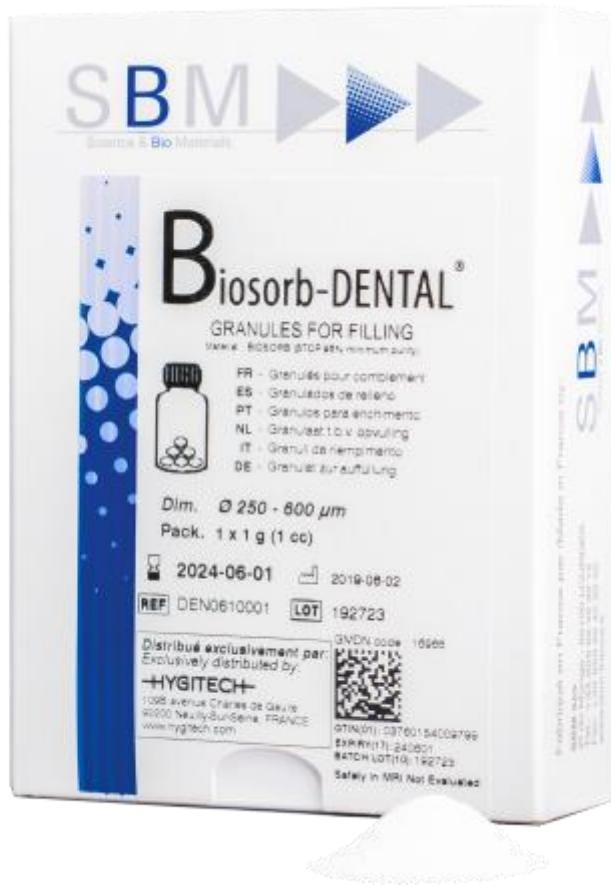
de

reabsorción

y

osteointegración:

Las propiedades físicas del biomaterial ofrecen resorción simultánea y crecimiento óseo a través de un mecanismo biológico. El tiempo de reabsorción y osteointegración es casi total en 6 meses.



https://www.hygitech.com/biomaterials/1746-biosorb-dental-synthetic-bone-substitute.html?search_query=BIOSORB