

基本的な使用方法

①滅菌済のシャーレやダッペングラスに顆粒を移します。



②顆粒が若干、浸水する程度の少量の生理食塩水を加えます。



③顆粒と生理食塩水を混ぜます。



④骨の量が不足した部位に充填します。

- アローボーン-β-デンタルは患者様から採血した新鮮な血液と混和することによってより良い結果が得られます。骨補填材と自家血との混合比率の目安は3:1です。
- 術後、骨補填材は、口腔状態・骨質から早ければ4週目から吸収が始まり、6ヶ月～12ヶ月で骨に置換します。

注意事項

- ①顆粒の多孔質構造は細胞増殖の吸収や足場となるため、押しつぶすなどして破壊しないで下さい。
- ②本品を乾燥状態のまま欠損部に充填しないで下さい。
- ③本品は、必ず、新鮮な骨面を露出させ、骨に直接、接触するように充填して下さい。
- ④本品を荷重を受ける部位に使用は避けて下さい。
- ⑤本品は再滅菌しないでください。

B B C 株式会社ブレンベース
BrainBase Corporation

本社 東京都品川区大井1-49-15 アクセス大井町ビル6階
電話 03-3778-0745
FAX 03-3778-4910
E-mail mail@brain-base.com
URL http://www.brain-base.com

承認番号: 22500BZX00553000



2015.07.3000



吸収性歯科用骨再建インプラント材

ArrowBone-β-Dental™

アローボーン-β-デンタル

純国産



Mytis ArrowImplant

国産初、厚生労働省承認取得の純国産骨補填材 親水性・親和性が高く、速やかに骨へ置換します。

生体安全性の高い吸収性歯科用 高純度β-TCP

ArrowBone-β-Dentalは、国産で初めて承認された高純度β-TCP

(β-リン酸三カルシウム)単一相セラミックスです。

独自の化学合成技術により製造された従来品とは

全く異なる機能と設計の画期的な骨補填材です。

生体由来の骨補填材のような感染リスクは全くありません。

ArrowBone-βの特長

特異なマイクロ・マクロ多孔質顆粒構造

賦形性

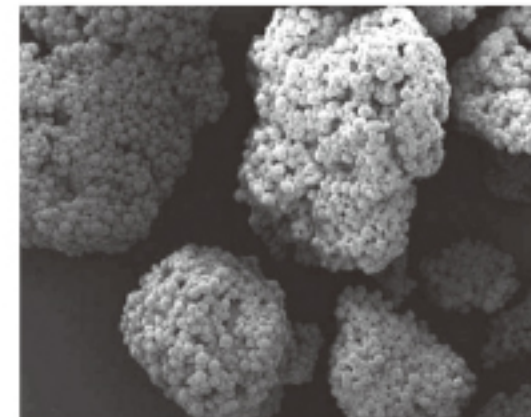
親水性

置換性

ArrowBone-β-Dental™



ArrowBone-β-Dental™の骨再建



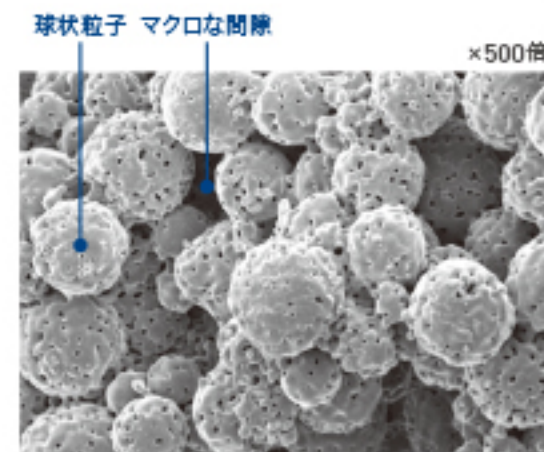
多孔質顆粒構造

規格・仕様等

化学式	: Ca ₃ (PO ₄) ₂
Cas Number	: 7758-87-4
Ca/P	: 1.50[化学量論組成です]
結晶学的組成	: β-リン酸三カルシウム単一相
形状	: 多孔質顆粒構造
顆粒サイズ	: AG-1:250-1000μm AG-2:1000-2000μm
気孔率	: 75%
親水性	: 良好
生体親和性	: 良好

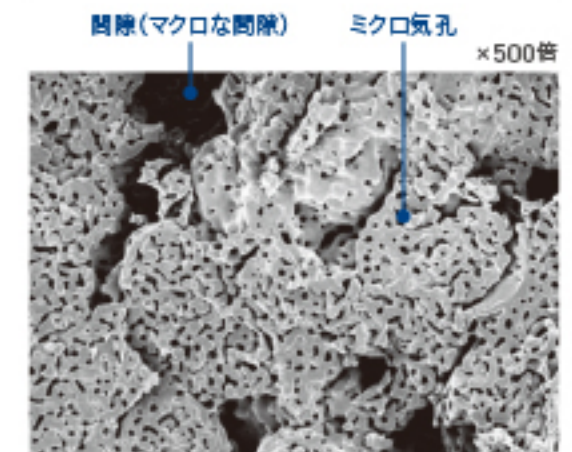
三次元マイクロ・マクロ多孔質顆粒構造

顆粒の外観写真



マクロ上では、毛細血管が侵入しやすい、数十ミクロン空隙を持っている。

顆粒の断面写真



ミクロ上では、骨芽細胞が生成するコラーゲンの付着を促進する1ミクロンのミクロ気孔を持っている。

賦形性・親水性を有しながら、特に**骨置換性**に優れた三次元マイクロ・マクロ多孔質顆粒構造となっています。