

より早い骨再生を導く ~進化した CERASORB® M~



パッケージと使用方法

CERASORB® Mはガンマ線滅菌後ブリスター包装にてお届けいたします。  
リングロック式の蓋は顆粒の大きさにより色分けされています。



一般的な使用方法

- ① ダッピンググラスなどに顆粒を移します。
- ② 患者さんから採血した血液を顆粒に適量加えます。
- ③ 顆粒と血液を均一に混ぜます。
- ④ 骨の量が不足した部位などに、適量を補填します。

※本製品は患者から採血した血液と混和することにより、より良好な結果が得られます。

CERASORB® M	製品番号	顆粒の大きさ	パッケージ内容	製品蓋部分
	RI0001	150-500µm	0.5cc×5本入り	
	RI0002	500-1000µm	0.5cc×5本入り	
	RI0006	1000-2000µm	1.0cc×5本入り	

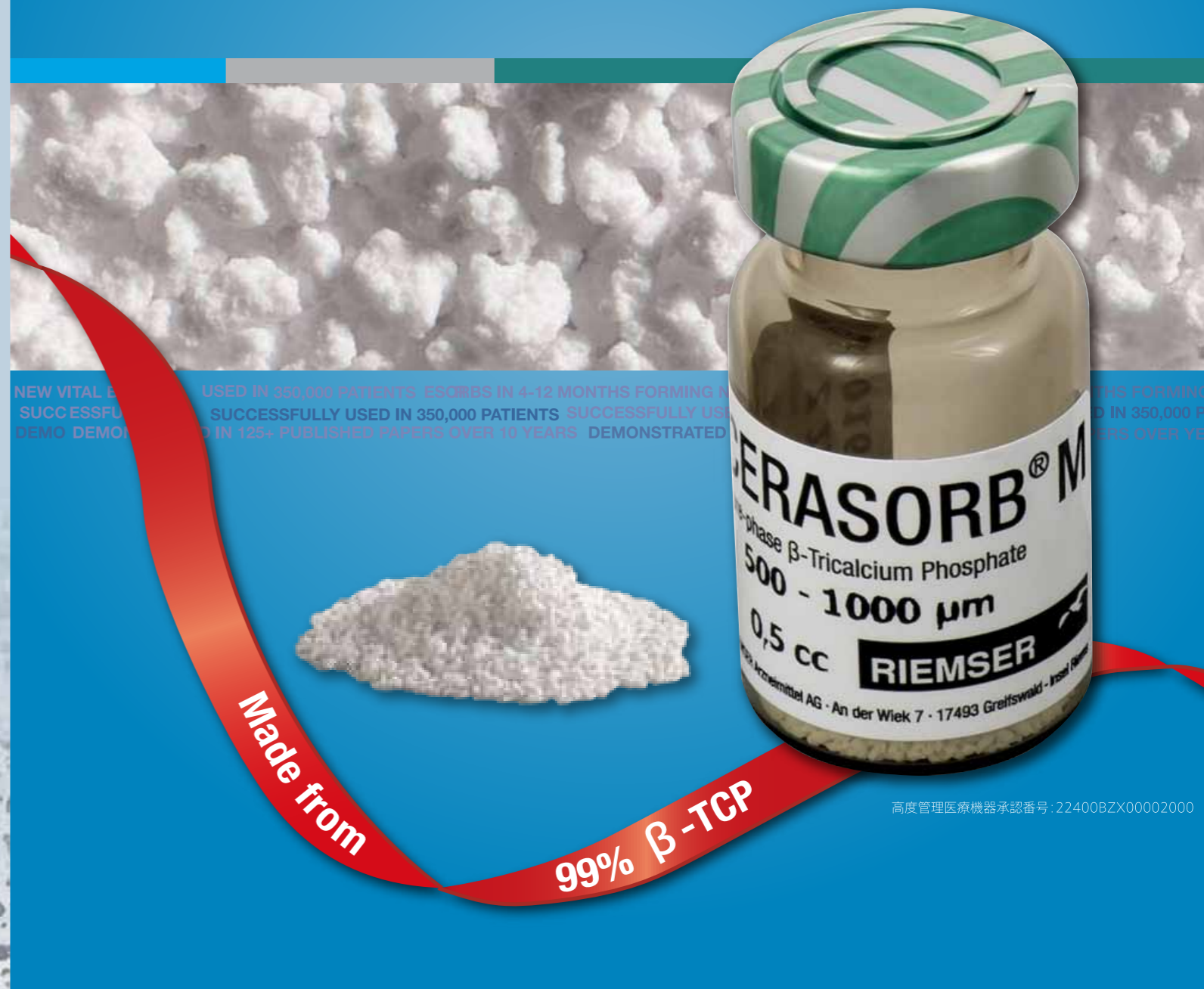
●パンフレット監修/東京医科歯科大学 インプラント・口腔再生医学教授 春日井 昇平先生

高度管理医療機器承認番号:22400BZX00002000

吸収性β-TCP

CERASORB® M

歯科用人工骨補填材 セラソルブ® M



NEW VITAL B... USED IN 350,000 PATIENTS ESCRBS IN 4-12 MONTHS FORMING...  
SUCCESSFU... SUCCESSFULLY USED IN 350,000 PATIENTS SUCCESSFULLY US...  
DEMO DEMO... IN 125+ PUBLISHED PAPERS OVER 10 YEARS DEMONSTRATED...  
THIS FORMING... D IN 350,000 P... ERS OVER YE...

Made from

99% β-TCP

高度管理医療機器承認番号:22400BZX00002000

●製造販売元



〒102-0083 東京都千代田区麹町1-3-23 ●製造販売業許可番号 13BIX00079  
TEL.03-3265-6252 FAX.0120-118-084  
詳しくは白鵬ホームページをご覧ください。http://www.hakuho-d.com/



2012.05



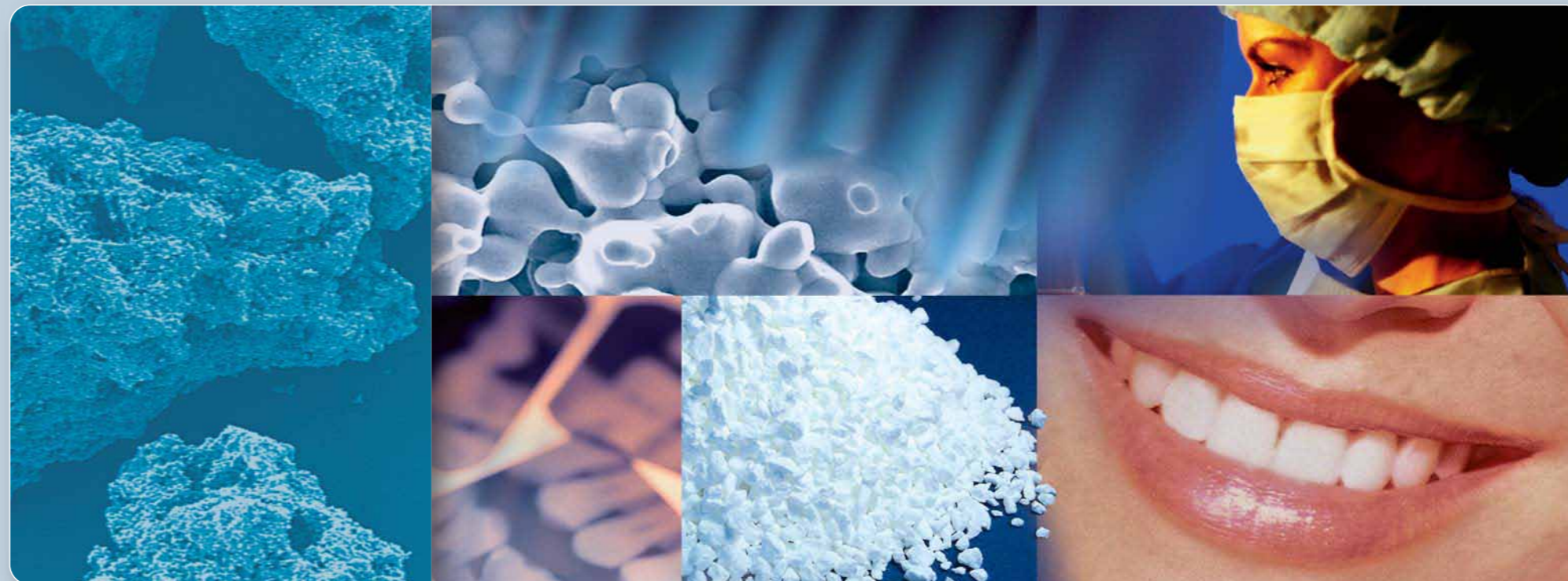
CERASORB® Mは高純度のβ-リン酸三カルシウムで形成されています

▶それが骨再生への近道



このCERASORB® Mの開発の基礎は、長期の研究により証明された高純度のβ-リン酸三カルシウムによって検証されています。CERASORB® Mは骨再生の最新の科学的所見を反映しており、以下のような様々な効果や特性を備えています。

- ミクロ、メソマクロ、マクロ細孔からなる開放性の連通した多孔性(5-500 μm)
- 全気孔率は約65%
- 多孔性顆粒構造
- 骨の再生と同時に完全吸収



## CERASORB® Mの特性

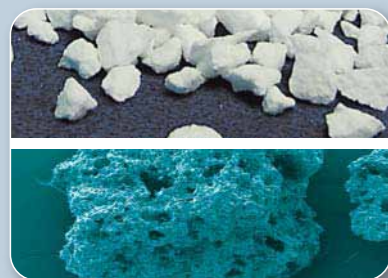
### 歯科領域ではじめて認可されたβ-TCP(人工骨補填材)

CERASORB® Mは完全な人工骨補填材です。患者説明時に動物由来等を使用する際でのリスク(免疫反応、感染、アレルギー反応)に触れることはありません。また、自家骨採取の必要もありません。



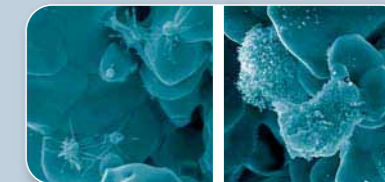
### β-リン酸三カルシウムならではの優れた操作性

CERASORB® Mの特徴である気孔の分布は顆粒の不均一な形状と相まって、大きな粗い表面積を有しています。欠損部内にはこの気孔構造へ骨芽細胞が誘導されるため、骨再生(骨伝導)のための理想的な環境が生まれます。骨造生材と体液との物理化学的反応、ならびにそれに続く生物学的細胞性反応も、全て表面から始まるため、CERASORB® Mは生体内でこそ効果を最大限に発揮します。



### 骨の骨再生に合わせた吸収時間

ミクロ、そしてマクロ細孔の構造が骨化プロセスを促し、これにより吸収プロセスも速くなります。また高い気孔率はCERASORB® Mの毛管効果の向上につながっています。骨性成分と血液の取り込みが良くなるため、細胞供給とCERASORB® Mの吸収は欠損部すなわち骨形成部の内側からも促進します。気孔の連続性が吸収速度が上がる大きな要因となります。



### 骨補填部における安定性の向上

不均一な顆粒の形状と構造により、CERASORB® Mの顆粒は欠損部位の内部でより強く結合および連結し、結果として力学的安定性も増します。このことで、骨補填部における顆粒自体のマイクロムーブメントも大幅に減少します。

