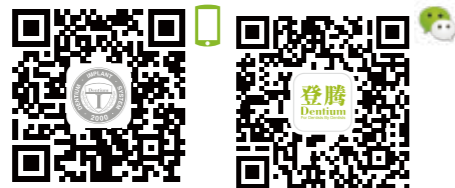


骨移植和软组织处理 骨组织再生产品



最佳产品
与服务



致力于增进
人类健康



成为全球
一流医疗企业

Dentium 登腾 GENOSS
For Dentists By Dentists For Patients & Doctors

产品规格如有变更，恕不另行通知。
本目录中产品可能未获得当地全部相关许可。如需详情，请咨询登腾公司当地业务人员。

北京：北京市顺义区林河大街22号院13号楼	(100102)	T +86-10-8476-3053	F +86-10-8476-3053
上海：浦东新区周浦镇芙蓉花路500弄16号楼	(201318)	T +86-21-5878-6737	F +86-21-6215-5955
广州：海珠区沥滘路368号广州之窗商务港10楼1001室	(510290)	T +86-20-6232-5588	F +86-20-6232-5588

www.dentium.com.cn / www.genoss.com

2023.01

Dentium 登腾
For Dentists By Dentists



Genoss公司介绍

(株)Genoss是一家基于人类生命的尊严性目标成为医疗设备综合制造领域超一流企业的公司。

公司每年将销售额的30%投资于研发领域，通过确保国内外研究团队和新产品开发，正加快生产全球最佳产品。公司所生产的所有产品均通过全球主要国家FDA、CE等严格认证标准，正向世界弘扬产品的优秀性。目前正在推进的各项国家政策项目证明着(株)Genoss的价值。

如今，公司在瞬息万变、竞争无限的生物医药市场，凭借技术创新，准备迈向更大的全球市场。基于在韩国生物制药领域所积累的技术和经验，向全球客户展现优秀的品质力和技术力。

今后，我们将在吸引优秀研究人力并培养人才的同时，通过果断的投资实现全球最佳品质，通过不断的研究和创新，努力发展成为可向全球所有客户献上感动的企业。

兼顾人才、技术、环境的企业，以客户为中心的企业，这就是各位将体验到的(株)Genoss的未来愿景。望广大客户及合作商基于关注与支持。

经营理念及发展愿景

我们的目标是，作为韩国医疗器械企业的代表，创造最好的产品和服务，为人类社会的发展做出贡献，成为世界最好的医疗器械企业。

01 正道经营	02 人才第一主义	03 立志成为全球第一
04 走出模仿迈向创造	05 与客户携手走向全球化	06 创造未来

最佳产品与服务

公司每年将销售额的30%投资于研发领域，通过确保国内外研究团队和新产品开发，正加快生产全球最佳产品。

致力于增进人类健康

(株)Genoss作为一家致力于增进人类健康的医疗设备制造公司，以最佳产品与服务，为成为全球一流医疗设备制造公司而全力以赴。

目标成为全球一流医疗设备制造企业

公司所生产的所有产品均通过全球主要国家FDA、CE等严格认证标准，正向世界弘扬产品的优秀性。

服务承诺

我们的目标是成为医疗器械品牌的领导者，通过提供最高品质的产品与服务，为人类的健康事业贡献自己的力量。



研发中心

登腾研发中心位于韩国，汇集了众多专业研发人员，同时配有最先进的设备及设施。我们与行业内领先的临床医师、研究机构以及院校合作，通过国际研讨会暨种植技术培训，推动种植牙技术的创新发展。研发中心始终展望未来并全力支持公司的研发和商业活动。我们将不断地投入技术研究，以最高品质的产品和服务来吸引更多客户，成为全球领先的牙科种植和修复及骨组织再生领域的领导者。

Genoss研发中心组织架构

- 市场调查**
了解客户需求

- 先进材料设计与开发**
设计理念的革新

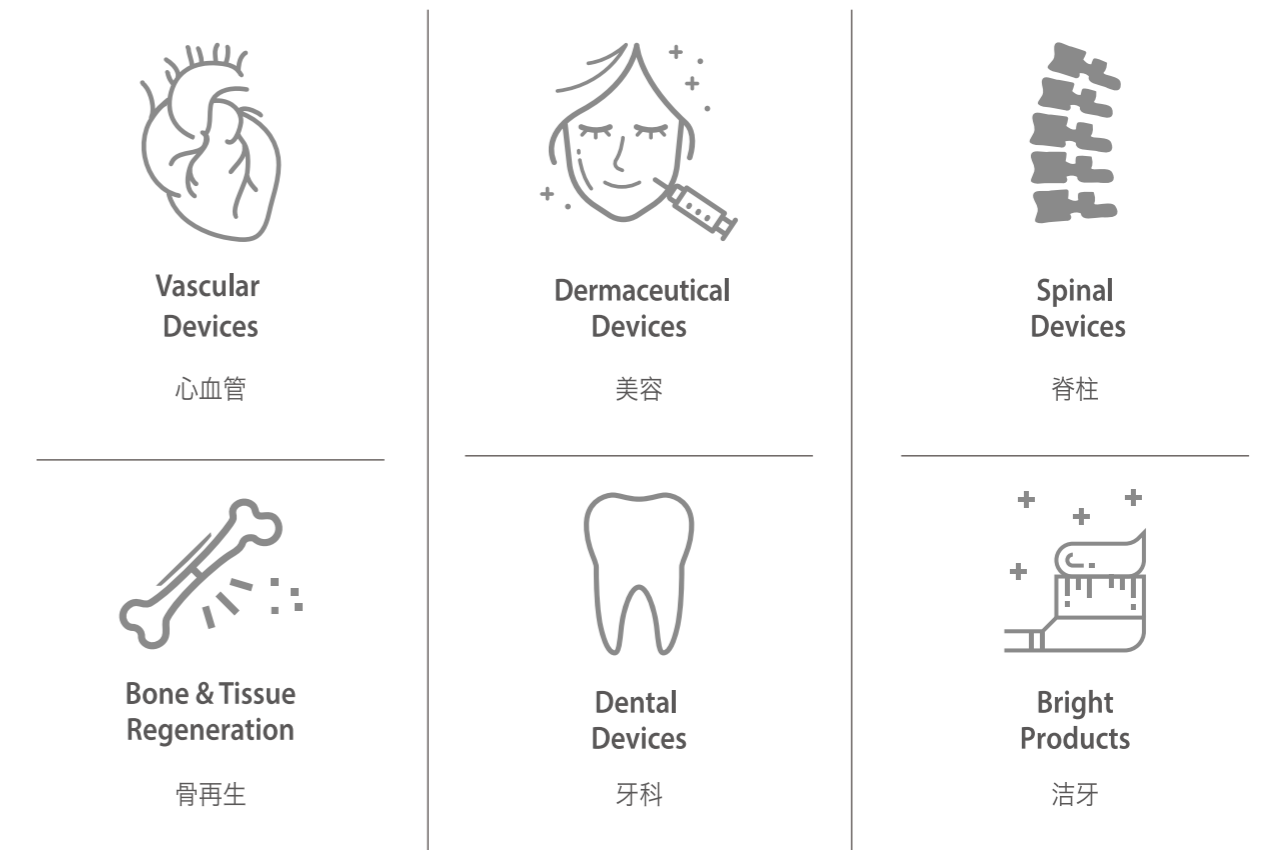
- 评价和验证**
通过政府、知名大学及著名临床医院的验证

- 批准和授权**
通过政府监管机构的认可

- 市场评价**
反应顾客需求和建议



Genoss产品系列



Genoss骨组织再生系列



OSTEON™ 3 Collagen 骨胶原

化繁为简 操作简单



天然I型猪胶原



利于新骨形成



自然吸收



可塑性强



与登腾骨粉、骨膜搭配使用，效果更佳



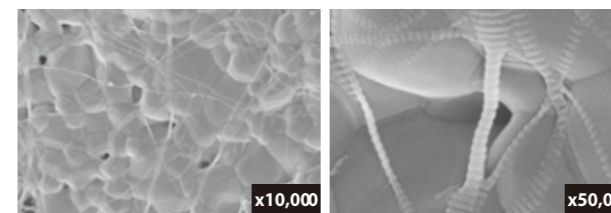
OSTEON™ 3 Collagen 骨胶原适用于

- 简易骨移植
- 牙槽嵴增量
- 拔牙窝填充及截骨位填充
- 骨囊肿治疗
- 牙槽骨缺损

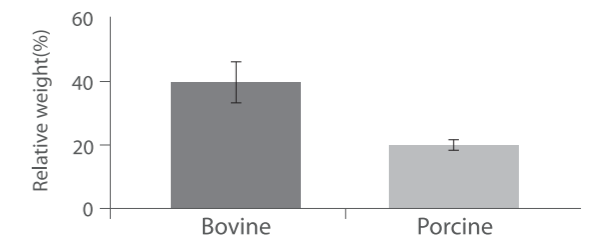
OSTEON™ 3 Collagen 骨胶原的特点

- 由合成骨移植材料和天然 I 型胶原组成
- 湿润后可塑造多种形状
- 操作简单，缩短手术时间
- OSTEON™ 3具有80%的孔隙率，其互穿孔隙结构有利于新骨形成
- 胶原在完成最初塑形后的几周内会被自然吸收

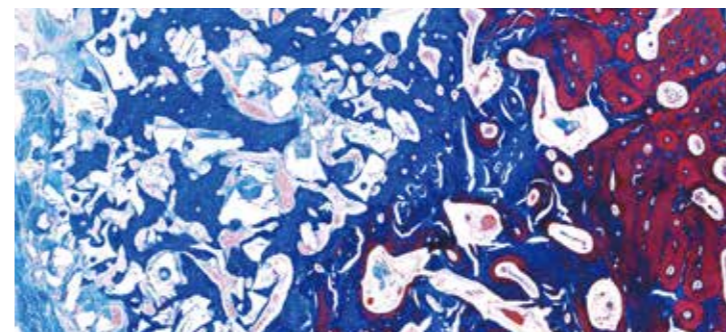
显微镜结构



体外溶解测试



动物试验



比格犬下颌（侧位嵌体移植模型），8周

操作

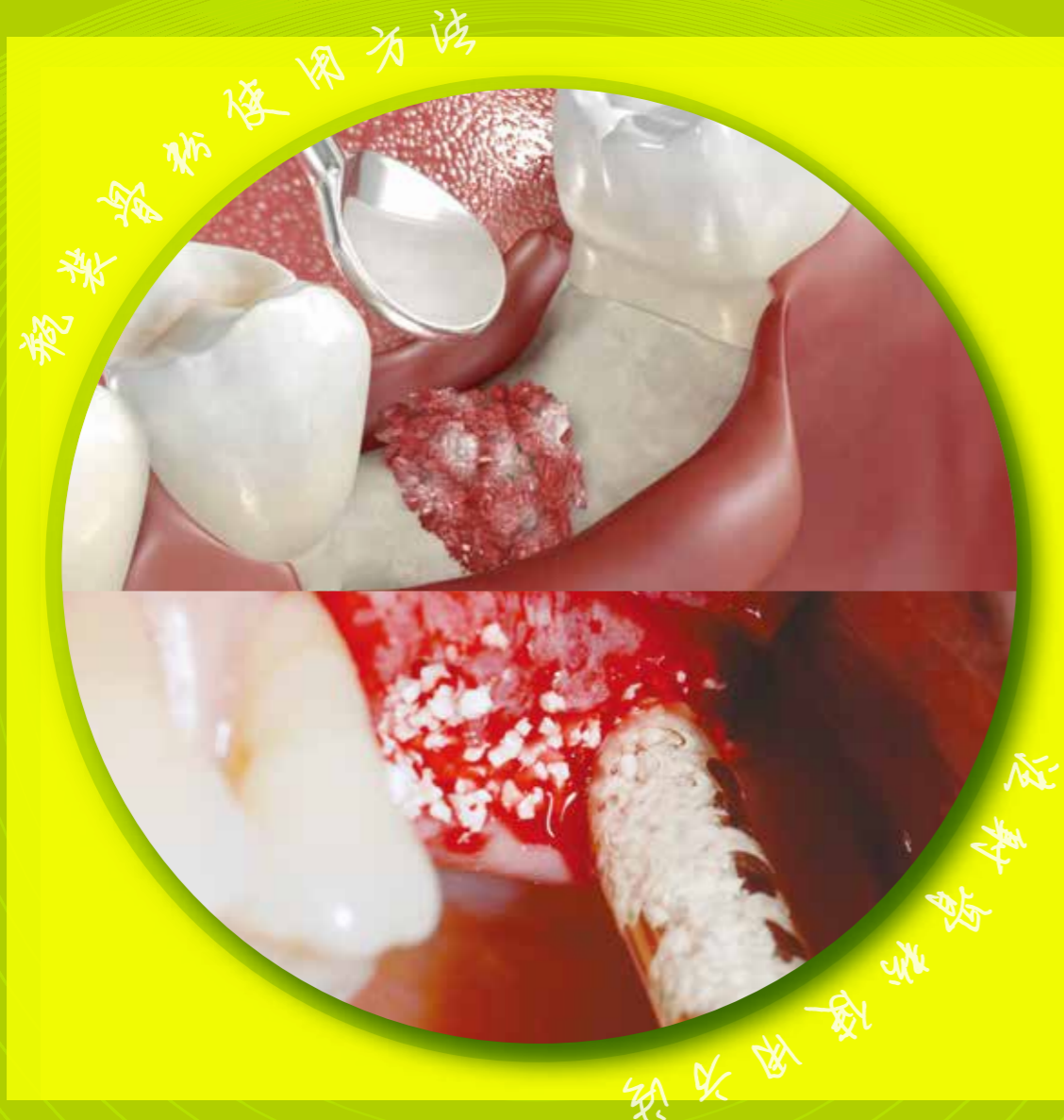


吸水后

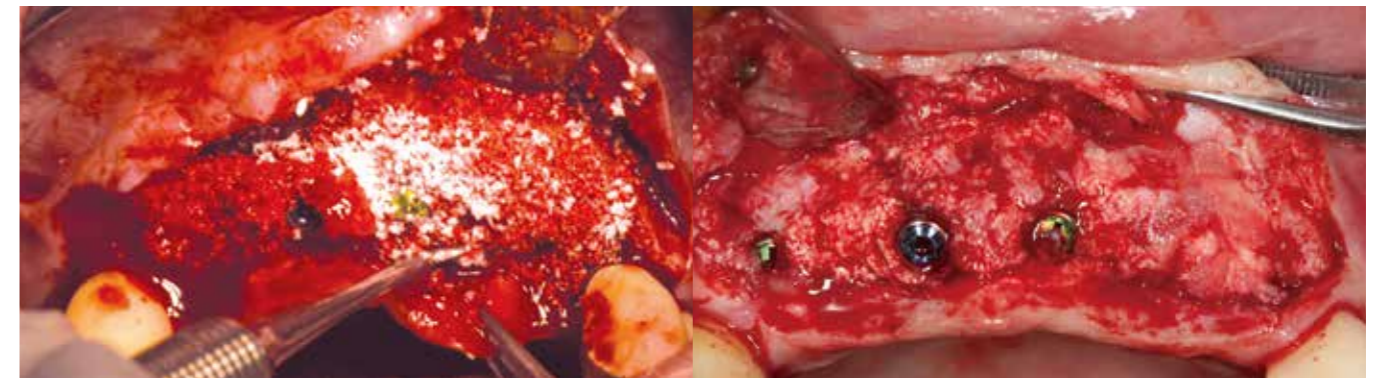
OSTEON™ 3 三代骨粉 (瓶装/注射装)

OSTEON™ II 二代骨粉 (瓶装/注射装)

优异的骨传导作用



与登腾骨粉、骨膜搭配使用，效果更佳

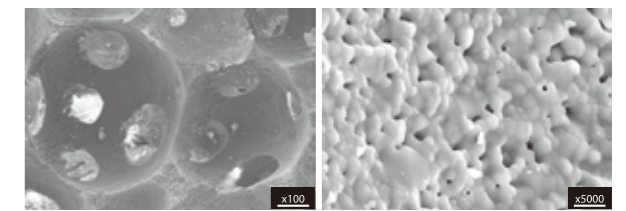


OSTEON™ 3 Collagen 三代骨粉的特点

双相磷酸钙结构：60%HA + 40%β - TCP

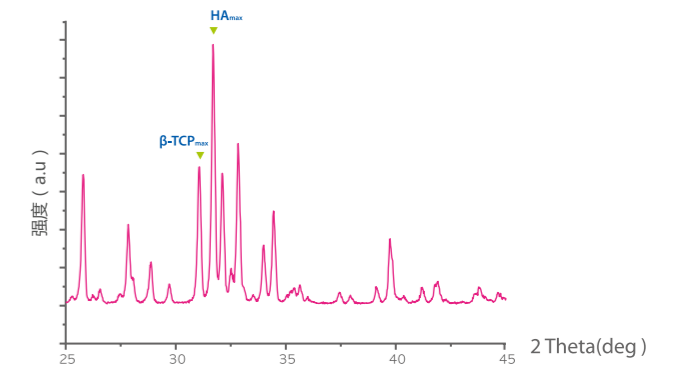
- 全合成材料，优异的骨引导性
- 使用方便
- 极易润湿
- 孔隙率：80%

显微结构图



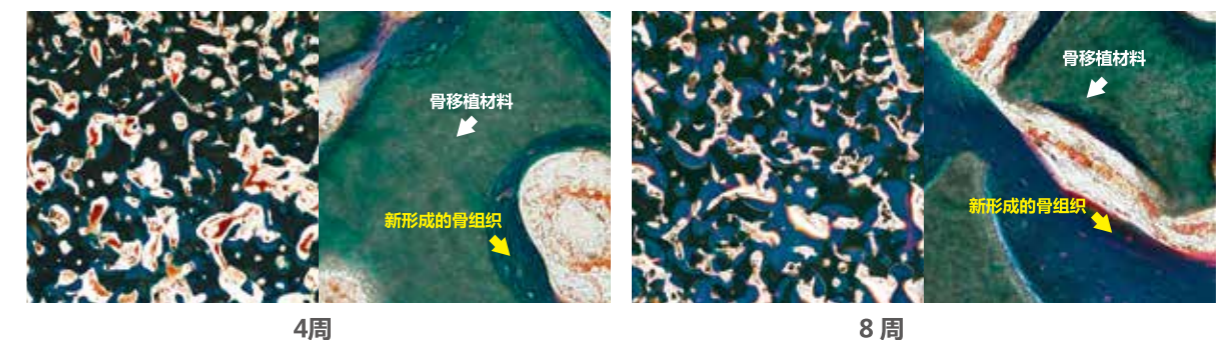
OSTEON™ 3 三代骨粉适用于

- 牙槽嵴增量
- 拔牙窝&截骨术
- 上颌窦提升
- 牙周骨缺损



兔颅骨模型中不同的双相磷酸钙和生长因子组合对缺损区骨再生的影响

Kwon Jung博士, Byung-ho Yoon博士, Bok Ryul Choi 医学博士、David m. Kim 医学博士, Jung Sun Jang女士

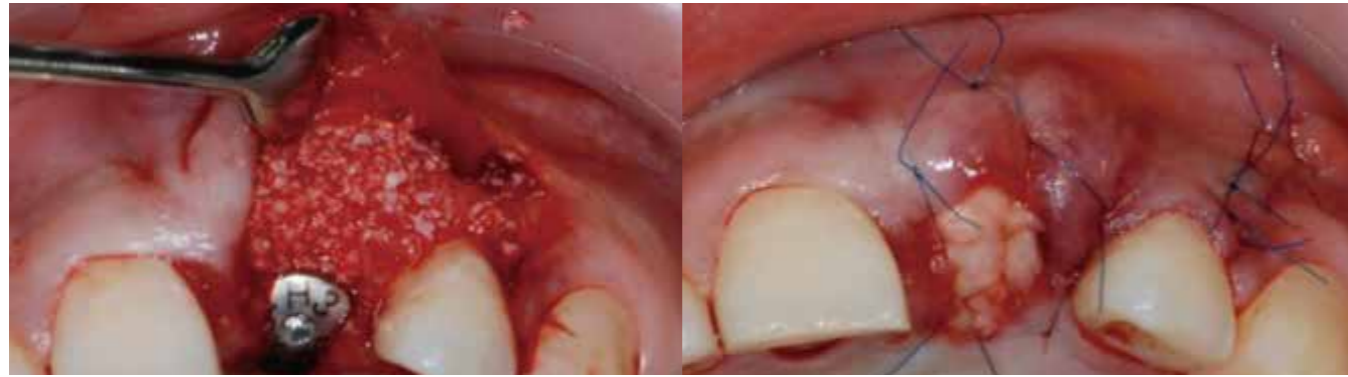


讨论

- 生物材料本身(OSTEON™III骨粉)已被证实具有与改善骨再生相似的组织学特性。
- 孔隙率及孔隙连通性会对BCP的生物降解率、新骨和血管的形成以及材料的稳定性产生影响。
- 当HA的稳定性与β-TCP的可溶解性之间达到最佳平衡时，能有效促进新骨的形成。

结论

该组合 (BCP+人类生长因子) 表现出了优异的生物相容性，组织学评价显示其能极大提高新骨生成速率。

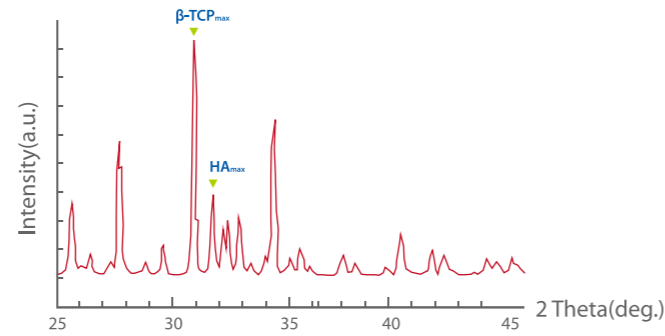
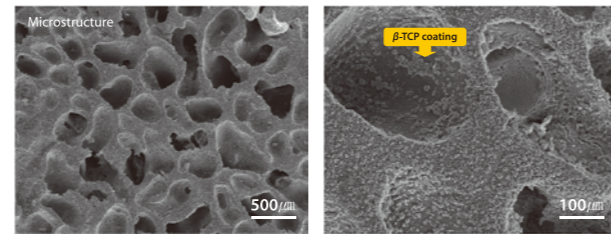


OSTEON™ II 二代骨粉的特点

双相磷酸钙结构 : HA 30% + β-TCP 70%

- β-TCP含量高, 可吸收性好
- 使用方便
- 极易润湿
- 全合成材料, 优异的骨引导性
- 孔隙率: 70%

显微结构图



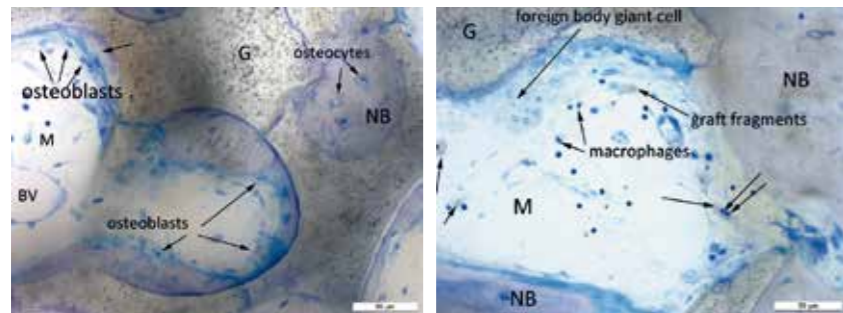
OSTEON™ 3 三代骨粉适用于

- 牙槽嵴增量
- 拔牙窝&截骨位填充
- 骨囊肿治疗
- 上颌窦提升
- 牙周骨缺损

动物测试 植入兔颅骨12周后的跟踪结果



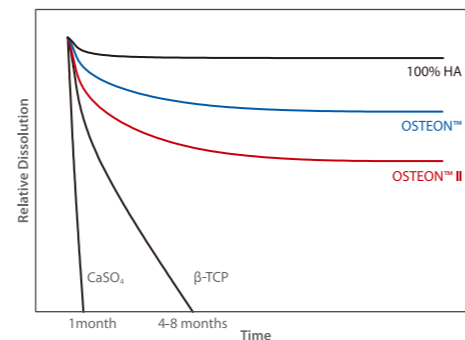
新骨形成及重建过程



骨材料表面的新骨(NB)形成
(成骨细胞于骨组织表面规则排列, 开成类骨质)

残留骨材料(G)表面聚集的多核巨噬细胞

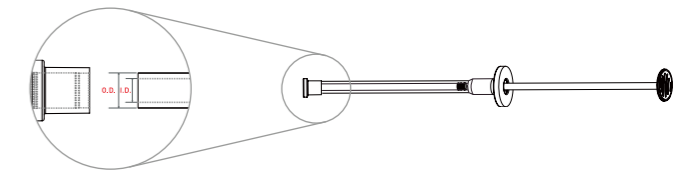
体外溶解实验



注射装骨粉适用于

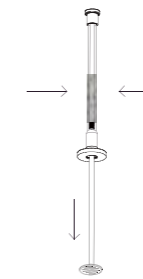
用于填充到因牙槽骨破损或者缺损等原因而造成的不受咀嚼力的塌陷部位, 辅助骨再生。

品名	注射器外围直径	注射器内围直径
OSTEON™ Sinus OSTEON™II Sinus OSTEON™III Sinus	Ø7.0mm	Ø5.0mm
OSTEON™ Lifting OSTEON™II Lifting OSTEON™III Lifting	Ø5.0mm	Ø3.4mm

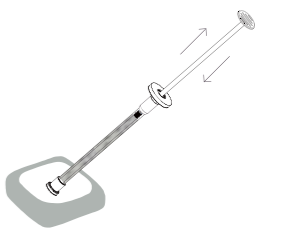


注射装骨粉使用说明

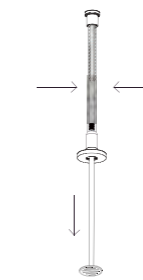
- ① 轻微的抽回注射器上的活塞, 缓慢拍打以分散产品颗粒, 然后缓慢推动活塞回到原位



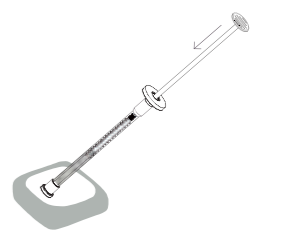
- ② 将注射器浸到灭菌器皿中, 抽回活塞以吸取液体到注射器中



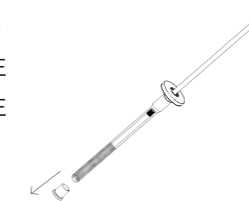
- ③ 为保证植入顺利, 应充分润湿并分散本品



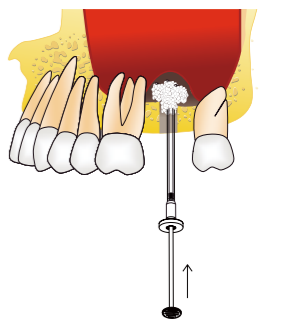
- ④ 通过缓慢推动活塞以排除多余的液体



- ⑤ 当与水混合后, 本品很容易从注射器中推出。在注射本品前, 应将封帽从注射器上取下



- ⑥ 将本品直接推入预植入区域



Collagen Membrane 胶原膜

生物可降解的屏障膜引导骨组织再生



操作方便



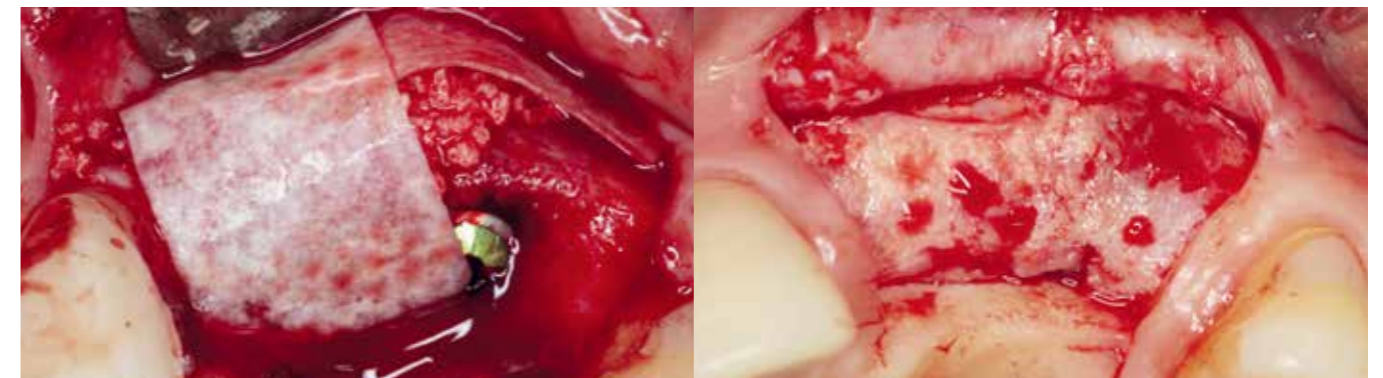
双面疗效相同



保护功能长达6个月



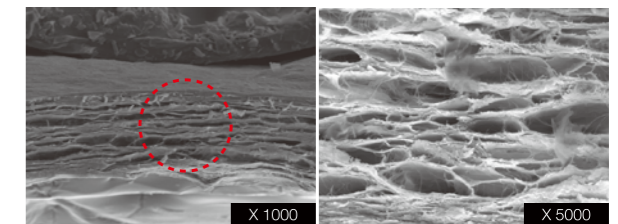
与登腾骨粉、骨膜搭配使用，效果更佳



Collagen Membrane 胶原膜的特点

- 引导骨组织再生与软组织再生的生物降解屏障膜
- 新西兰纯天然牛 I 型胶原蛋白
- 多层结构，厚度仅300 μ m，操作方便，强度足够临床需要
- 吸收时间6个月，满足植骨融合与新骨生成的要求

显微结构图

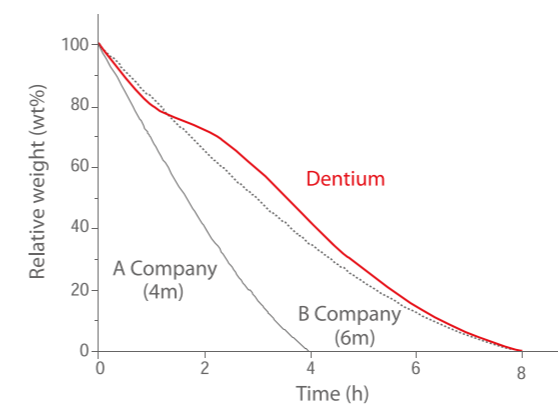


Collagen Membrane 胶原膜适用于

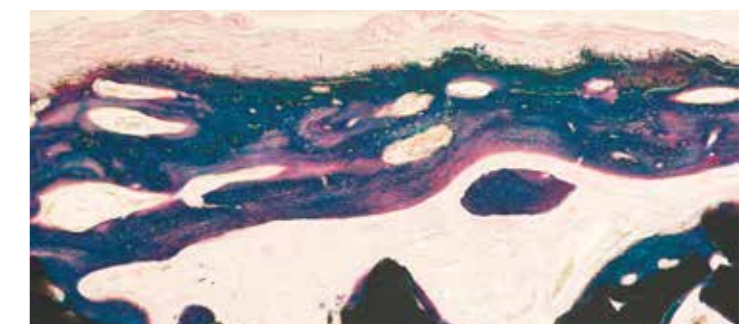
用于下列牙周和牙槽骨软硬组织修复治疗，起物理阻隔作用，防止充填材料移动

- 牙周骨及骨内缺损
- 牙槽嵴增高
- 预备种植或即刻种植时的拔牙窝填充
- 上颌窦提升

体外降解测试



动物测试



兔颅骨模型12周后的结果

优越的操作性与安全的屏障效果

胶原膜由多层致密薄膜重叠构成，具有适当的强度与优越的高孔隙率结构。既可保证缺损部位的空间维持力，同时又为成骨细胞繁殖渗透提供充分的孔隙，使新骨能够在良好的成骨环境内生长。登腾胶原膜产品厚度为200~300 μ m，拥有适当的强度和浸湿度，手术操作方便；无正反面之分，使用更加便利；杰出的粘附性，确保在手术部位的准确固定。产品规格有10x20、15x20、20x30mm等多种选择，根据使用目的及施术范围进行选择，实现材料利用率最大化。

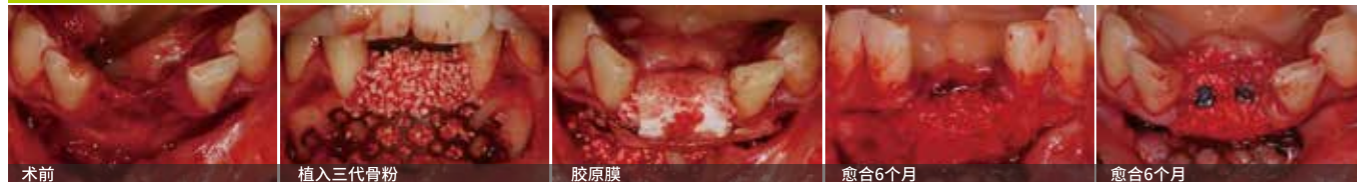
产品信息

OSTEON™ 3 三代骨粉	类型	型号	粒径 (mm)	容量 (cc)	
	瓶装	0.2~0.5	3G0205010	0.2~0.5	0.10
			3G0205025		0.25
			3G0205050		0.5
			3G0205100		1.0
			3G0205200		2.0
		0.2~1.0	3G0210010	0.2~1.0	0.10
			3G0210025		0.25
			3G0210050		0.5
			3G0210100		1.0
3G0210200			2.0		
0.5~1.0		3G0510010	0.5~1.0	0.10	
		3G0510025		0.25	
		3G0510050		0.5	
		3G0510100		1.0	
		3G0510200		2.0	
1.0~2.0	3G1020010	1.0~2.0	0.10		
	3G1020025		0.25		
	3G1020050		0.5		
	3G1020100		1.0		
	3G1020200		2.0		
注射器装	0.2~0.5	3G0205025L	0.2~0.5	0.25	
		3G0205050L		0.5	
	0.2~1.0	3G0210025L	0.2~1.0	0.25	
		3G0210050L		0.5	
	0.5~1.0	3G0510025L	0.5~1.0	0.25	
		3G0510050L		0.5	
	1.0~2.0	3G1020025L	1.0~2.0	0.25	
		3G1020050L		0.5	
	0.2~0.5	3G0205025S	0.2~0.5	0.25	
		3G0205050S		0.5	
	0.2~1.0	3G0210025S	0.2~1.0	0.25	
		3G0210050S		0.5	
	0.5~1.0	3G0510025S	0.5~1.0	0.25	
		3G0510050S		0.5	
	1.0~2.0	3G1020025S	1.0~2.0	0.25	
3G1020050S		0.5			

三代骨胶原病例



三代骨粉病例

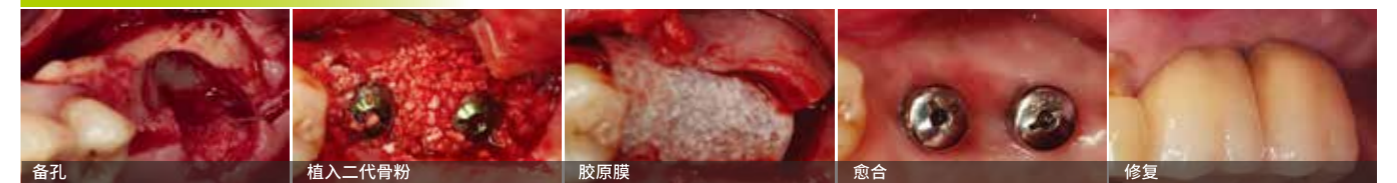


OSTEON™ 3 Collagen 骨胶原	类型	型号	尺寸 (mm)	颗粒大小 (mm)
	圆柱	ND3CC0605 ND3CC0610	Ø6.0 x 5.0 Ø6.0 x 10.0	0.5~1.0

OSTEON™ II 二代骨粉	类型	型号	颗粒粒径 (mm)	容量 (cc)	
	瓶装	0.2~0.5	DT7G0205010	0.2~0.5	0.1/0.25/0.5 1.0/2.0
			DT7G0205025		
			DT7G0205050		
			DT7G0205100		
			DT7G0205200		
0.5~1.0	DT7G0510010	0.5~1.0	0.1/0.25/0.5 1.0/2.0		
	DT7G0510025				
	DT7G0510050				
1.0~2.0	DT7G0510100	1.0~2.0	0.1/0.25/0.5 1.0/2.0		
	DT7G0510200				
	DT7G1020010				
Sinus (注射装)	DT7G0510050SS	0.5~1.0 1.0~2.0	0.5		
	DT7G1020050SS				
Lifting (注射装)	DT7G0205025LS	0.2~0.5 0.5~1.0	0.25		
	DT7G0510025LS				

Collagen Membrane 胶原膜	型号	尺寸 (mm)	厚度 (mm)
	GCM 1020 GCM 1520 GCM 2030	10 X 20 15 X 20 20 X 30	0.3

二代骨粉病例



胶原膜病例



注射装骨粉病例

