

# DENTIUM TOTAL CATALOG

**Why Dentium?** Dentium will continue to meet the demands of our valued customers by providing the highest quality products

Dentium 登騰  
For Dentists By Dentists

# 目录

---

种植系统	NR Line		3
	SuperLine		4
	SimpleLine II		5

---

手术工具及器械	Guided Surgery		6
	for Sinus	· DASK	7
	for Narrow Ridge	· RS Kit	8
			8
	for Guide	· Implant Guide · Polymer Guide	10 10
	iCT Injection <sup>SE</sup> iCT Motor		

---

骨组织再生产品	OSTEON™ II / OSTEON™ II (Sinus&Lifting)		11
	Collagen Membrane		13

# NR Line

## 基台螺丝

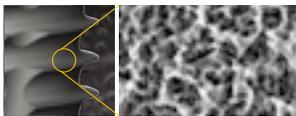
- 基台螺丝颈部直径为1.9mm, 与基台内螺丝导孔直径一致



## S.L.A. 表面处理 (大颗粒喷砂及酸蚀)

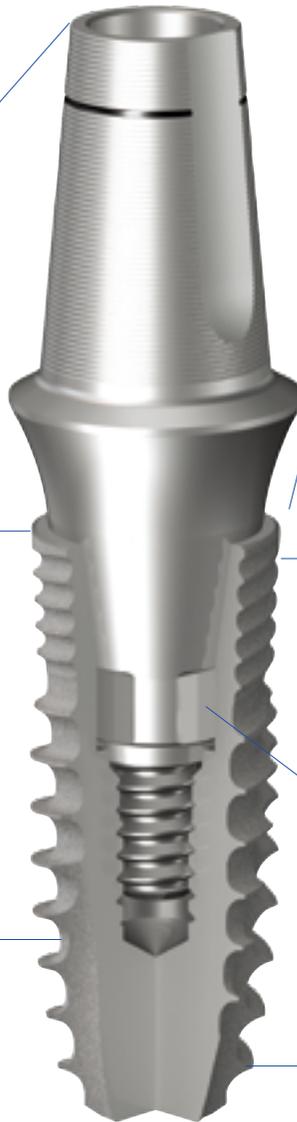
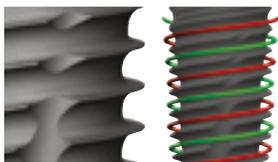
- 便于在窄牙槽嵴上实施GBR手术

Reference: Kim H., et al. "The Biocompatibility of SLA-treated Titanium Implants" *Biomed. Mater.* 2008; 3(2):025011



## 双螺纹, 锥形设计

- 双螺纹设计让植体植入更快捷更简单



## 平台转移设计

- 平台转移有利于边缘骨的保存

Reference: Hsu. et. al., "Comparison of Clinical and Radiographic Outcomes of Platform-Switched Implants with a Rough Collar and Platform Matched Implants with a Smooth Collar: A 1-Year Randomized Clinical Trial *Int. J. Oral Maxillofacial Implants* 2016;30:382-290

## 窄颈种植体

- 植体直径 $\phi$ 3.1mm非常适合用于窄牙槽嵴
- 适用于两种平台直径 ( $\phi$ 3.2mm &  $\phi$ 3.6mm)

## 内部锥形连接

- 内部锥形连接有助于种植体与基台间的良好密封

## 底部设计

- 三叶状自攻设计, 可最大限度的降低骨破坏程度
- 可有效降低骨穿孔危险



术前



术前



植入植体 (NR Line 3009S)



填入OSTEON™ II Collagen骨胶原



缝合



个性化基台

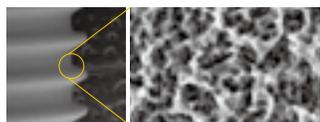


最终修复



最终修复

# SuperLine

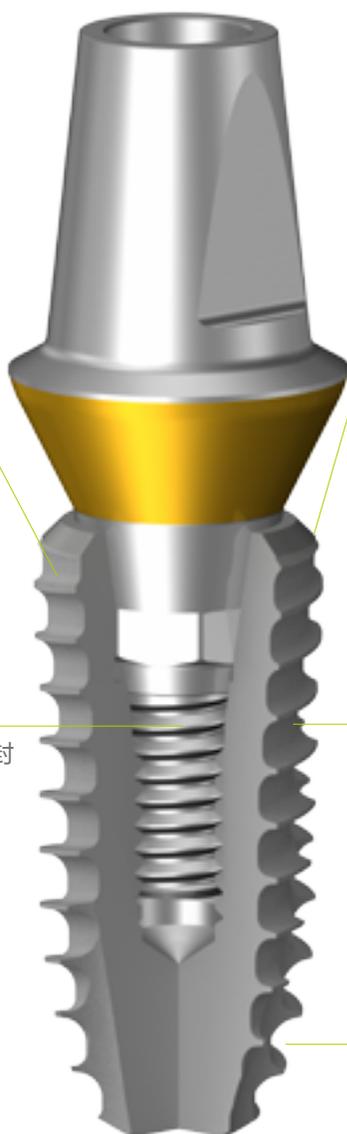
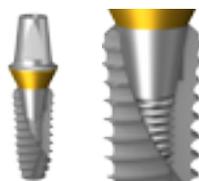


## S.L.A. 表面处理 (大颗粒喷砂及酸蚀)

- S.L.A.表面处理可促进良好的骨结合

## 生物性连接

- 种植体与基台间，锥形的六角连接封闭式结构保证了与外界充分隔绝
- 生物性连接可将负荷均匀的分散于种植体上，有效减少骨吸收
- 所有规格的种植体内部六角结构均为相同



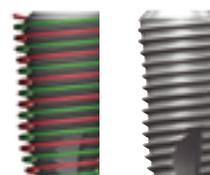
## 锥形设计

- 锥形负荷分布可达良好的骨反应
- 锥形设计符合口腔解剖结构
- 在上颌窦提升术中选用大直径种植体，表面积大有助于增加初期稳定性



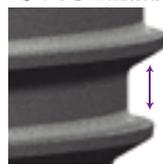
## 双螺纹及螺纹高度

- 螺纹高度的增加显著提高了初期稳定性
- 双螺纹可有效缩短种植体植入时间



## 骨整合

- 螺纹间距的加宽有助于早期骨整合



术前



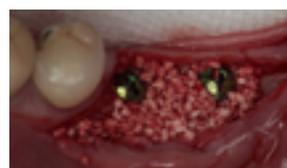
术前



植入种植体



植入种植体  
(SuperLine FX4010SE, FX4008SE)



填入OSTEON™ II骨粉



愈合4个月后



7个月跟踪随访



1年6个月跟踪随访

# SimpleLine II

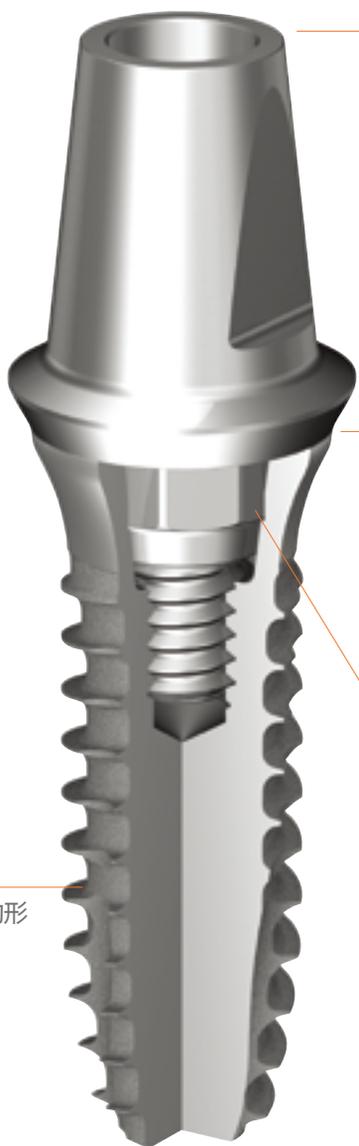
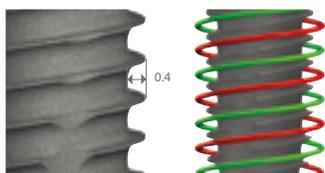
## 钛固位螺丝

- 小直径基台螺丝设计可减少大量树脂进入螺丝孔
- 咬合面更牢固



## 螺纹设计的改进

- 锐边、高密度螺纹能保证短期内成功的形成骨结合
- 双螺纹设计减少了临床手术时间



## SCA 基台

- 适应更多牙龈高度
- 与植体完美结合
- 再现自然牙周轮廓
- 有效的软组织管理

## 内八角 8° 莫氏锥度连接

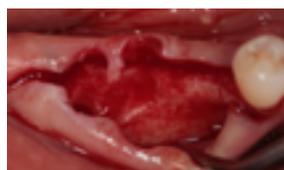
- 内八角设计的适当深度有利于确保分体式基台迅速就位
- 使用一体式基台时，由于冷压接机械原理可有效防止螺栓松动



术前



术前



翻瓣



植入种植体 (SOFX6543105)



填入OSTEON™ II 骨粉, OSTEON™ II Collagen骨胶原



缝合



最终修复



最终修复

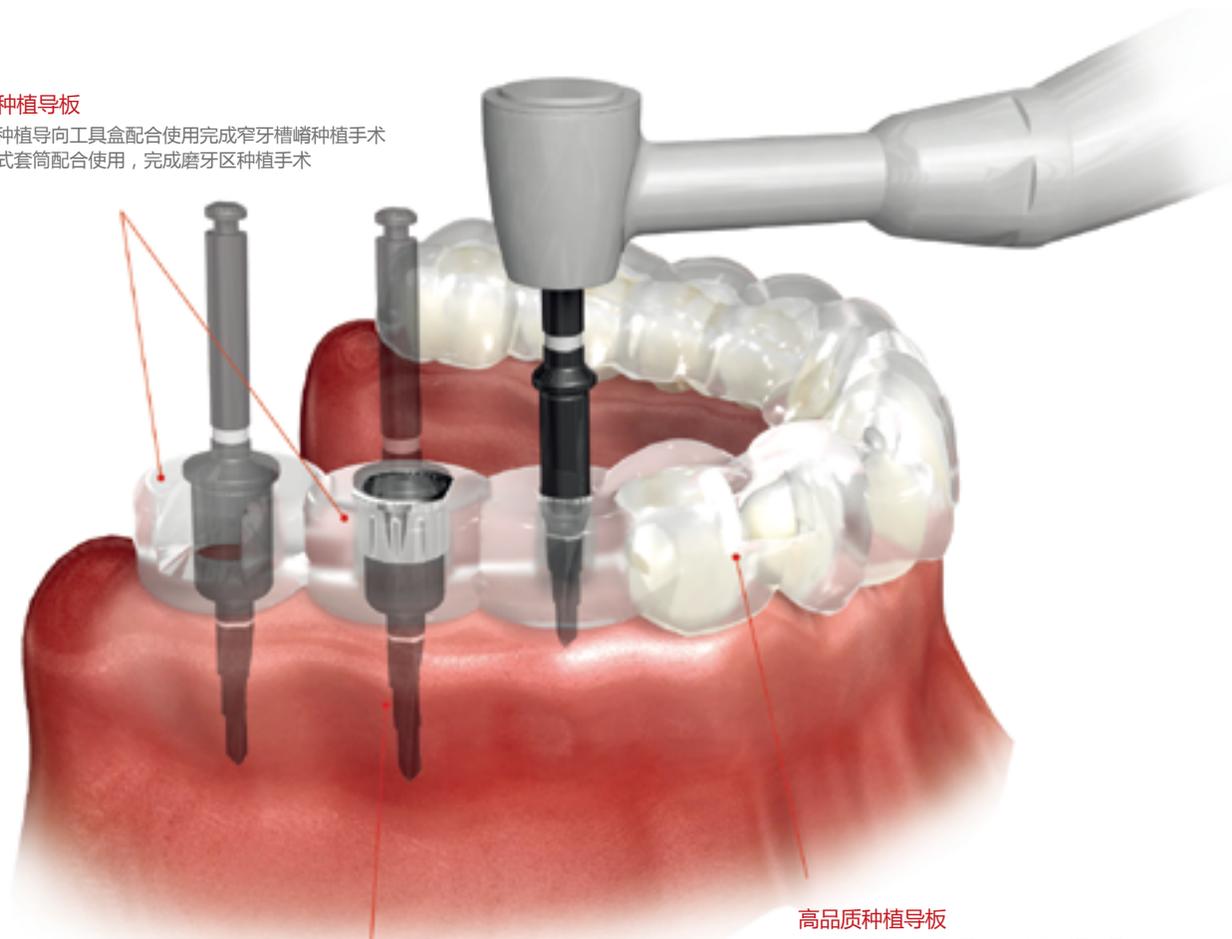
# for Digital Guide

## 简易&精确的种植导向

- 简易种植导向工具箱&标准种植导向工具箱
- 无套筒，开口式套筒，钛套筒
- 逐级备孔，提高导向功能

## 无套筒种植导板

- 与简易种植导向工具箱配合使用完成窄牙槽嵴种植手术
- 与开口式套筒配合使用，完成磨牙区种植手术



强化引导钻功能

## 高品质种植导板

- VisiJet 系列塑料材质(USP 6级认证产品)
- 高拉伸强度材料



## Simple Kit

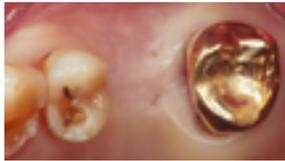
- 精确的深度及位置控制可在较窄的空间上操作
- $\Phi 3.0$ 套筒的设计使邻牙间的干扰降到最小



## Full Kit

- 种植体逐级备孔植入
- 分布式备孔导向，确保备孔简易和精确

**Simple Kit - 临床病例 1**



术前



使用钛套筒导板



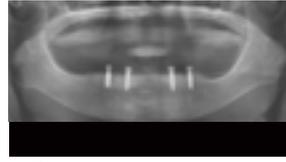
导向备孔



植入种植体  
(Implantium II - FXI 5008)



在提升空间内填充骨移植材料  
(OSTEON™ 3 Collagen)



术后



愈合1个月两个星期后



最终修复

**Simple Kit - 临床病例 2**



术前



使用钛套筒导板



植入种植体SuperLine III



在提升空间内填充骨移植材料  
(OSTEON™ 3 Collagen)



术后



愈合两个星期后



愈合1个月两个星期后



最终修复

**Full Kit - 临床病例 1**



术前



使用钛套筒导板



植入种植体(SuperLine III)



在提升空间内填充骨移植材料  
(OSTEON™ 3 Collagen + Collagen Graft)



术后



愈合一个月后



最终修复



最终修复

**Full Kit - 临床病例 2**



术前



使用钛套筒导板



植入种植体(SuperLine III)



在提升空间内填充骨移植材料  
(OSTEON™ 3 Collagen + Collagen Graft)



术后



愈合一个月后



最终修复



最终修复

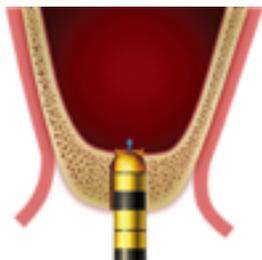
# for Sinus Elevation

## DASK (上颌窦提升工具)

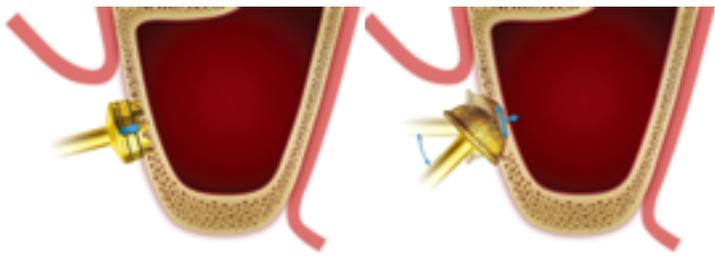
- 到达上颌窦腔的操作更简单方便
- 降低粘膜穿孔风险
- 专用工具打开更宽广窗口



### 上颌窦内提升



### 上颌窦外提升



开窗式留骨术

开窗式研薄术

### 临床病例 1 Crestal Approach



术前



术前



DASK手术用钻#2配自停套研磨窦底皮质骨 (XRT372035)



使用弯形窦勺分离上颌窦粘膜



在提升空间内填充骨移植材料 OSTEON™ II Lifting



植入种植体 (FX3610SE)



最终修复



最终修复

### 临床病例 2 Lateral Approach [Wall-off Technique]



术前



用DASK手术用钻#6在上颌窦侧壁制造骨窗



填充骨移植材料后,骨片可以放回取骨部位



最终修复

### 临床病例 3 Lateral Approach [Thin-out Technique]



术前



用DASK手术用钻#4在上颌窦侧壁制造骨窗



在提升空间内填充骨移植材料 OSTEON™ II Sinus骨粉



最终修复

# for Narrow Ridge

## RS Kit (骨劈开工具)

- 用菱形骨凿进行骨劈开后能确保植入位置，无需备孔使骨组织得到更多的保留
- 骨劈开钻共有3种型号，最大适用于4.5直径种植体
- 骨劈开钻与棘轮扳手可结合使用(需要时)
- 简易的成套工具箱



## 临床病例



术前



使用菱形骨凿进行骨劈开



使用骨劈开钻扩孔



植入种植体(GFX4309S)  
& 填入OSTEON™ II骨粉



覆盖Collagen Membrane胶原膜



愈合1个月后



二期手术  
(愈合7个月后)



最终修复

## 取骨钻

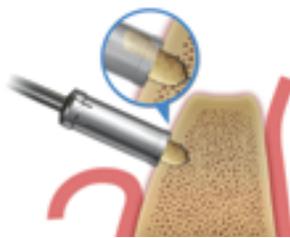
利用特殊设计的取骨钻，可配合使用于自体骨的收集

- 取骨钻的尖端设计可防止钻头抖动，提高备孔精准度
- 止停卡环的配合使用可控制钻孔深度，更安全、更有效的提取自体骨，特别适用于颊侧
- 建议转速和扭矩小于100 rpm / 50N.cm以保存自体骨
- 大量的临床数据表明自体骨与Osteon™ II骨粉配合使用可获得良好的临床效果



取骨钻

30~100rpm / 30~50N-cm  
无冲洗冷却



取骨钻与自停套

颊侧提取自体骨  
50~200rpm / 30~50N-cm

# for Surgical Guide

## Implant Guide (种植导向工具)

使用硅胶圈和独特平行杆的手术向导

- 考虑了近远中宽度和无齿区域位置的备孔导向工具
- 平行杆及硅胶圈用于模拟平均牙齿宽度



临床病例



术前



术前



连接硅胶圈后备孔



使用椭圆形平行杆



植入种植体 (NR Line GFX4311S)  
& 填入OSTEON™ II Collagen骨胶原



愈合3个月后



最终修复



最终修复

## Polymer Guide (聚合物导板)

牙科种植体植入用热塑性导板

- 数分钟内即可完成精确导板的制作
- 一次性使用防止感染
- 钛套管与导向钻及成型钻直径相匹配



临床病例



术前



术前



使用聚合物导板



备孔



植入种植体 (NR Line)



缝合



最终修复



最终修复

# iCT Injection<sup>SE</sup> (无疼麻醉仪)

- 无线便携式注射装置
- 麻醉剂易于安装且移除极为简便
- 麻醉剂安装支架可消毒处理
- 具有3种无痛注射模式
- 可无线充电
- 具备语音向导功能 ( 英语 )
- 设备信息可在屏幕显示



# iCT Motor (种植机)

- 使用脚踏板即可切换任意模式
- 具备强大的扭矩和精确性(70 N.cm)
- 更紧凑的尺寸
- 自控电源为稳定的扭矩和转速提供充沛的动力



脚踏板控制器

微型马达



冷却盐水泵

冷却盐水出口 开关



盐水架插孔 脚踏板接口

冷却盐水进口 电源开关

# OSTEON™ II 二代骨粉 / OSTEON™ II (Sinus / Lifting) 骨粉

优异的骨传导性

OSTEON™ II 产品成份

- 100%人工合成骨移植材料:羟基磷灰石+β-磷酸三钙双相涂层结构

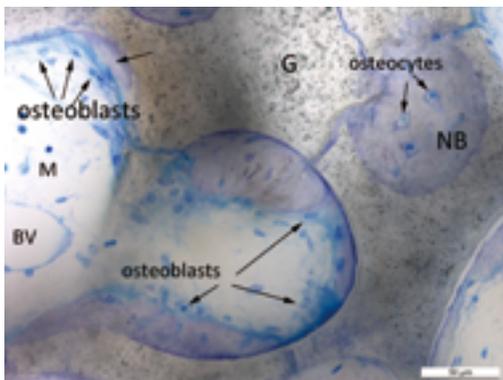
**OSTEON™ II = HA 30% + β-TCP 70%**

OSTEON™ II 产品特性

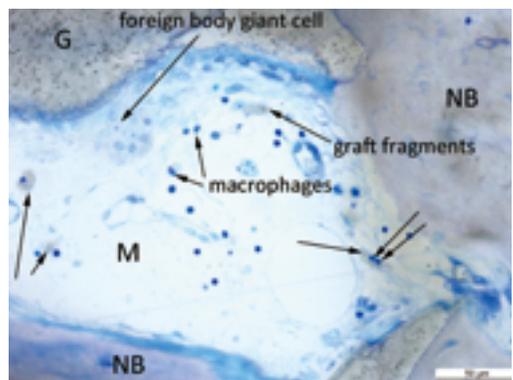
- β-TCP含量高,可吸收性更好
- 使用方便
- 极易润湿
- 全合成材料,优异的骨传导性
- 孔径: 250μm
- 孔隙率: 70%



新骨形成及重建过程



图一: 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, 形成类骨质)



图二: 残留骨材料 (G) 表面聚集的多核巨噬细胞

牙槽嵴保存术中初期创口完全闭合与否的临床探索: 系列病例研究

-Kim DM, De Angelis N, Cameio M, NevinsML, Schupbach P, Nevins M. *Int J Periodontics Restorative Dent*, 2013 Jan, 33(1): 71-8

临床病例\_ OSTEON™ II 二代骨粉



术前



骨缺损



植入种植体 SuperLine



植入OSTEON™ II 二代骨粉



缝合



愈合2周后

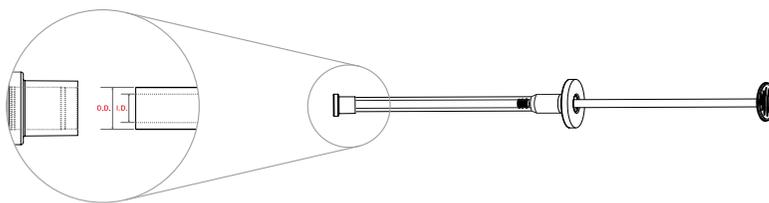


最终修复



1年3个月后

## 注射器尺寸



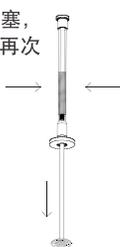
品名	注射器外围直径	注射器内围直径
OSTEON™ Sinus OSTEON™II Sinus	Ø7.0mm	Ø5.0mm
OSTEON™ Lifting OSTEON™II Lifting	Ø5.0mm	Ø3.4mm

## 骨粉产品

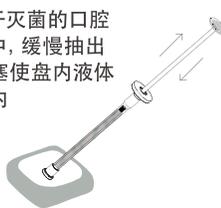
	类型	型号	颗粒粒径 (mm)	容量 (cc)						
OSTEON™ II 二代骨粉	瓶装	DT7G0205010 DT7G0205025 DT7G0205050 DT7G0205100 DT7G0205200	0.2~0.5	0.1/0.25/0.5 1.0/2.0						
		DT7G0510010 DT7G0510025 DT7G0510050 DT7G0510100 DT7G0510200			0.5~1.0	0.1/0.25/0.5 1.0/2.0				
		DT7G1020010 DT7G1020025 DT7G1020050 DT7G1020100 DT7G1020200					1.0~2.0	0.1/0.25/0.5 1.0/2.0		
		DT7G0510050SS DT7G1020050SS							0.5~1.0 1.0~2.0	0.5
		DT7G0205025LS DT7G0510025LS								
		Sinus (注射装)								
		Lifting (注射装)								

## OSTEON™ II骨粉使用说明

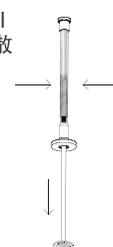
① 缓慢抽出注射器的活塞，轻敲使内容物松散后再次缓慢推回活塞



② 将注射器置于灭菌的口腔科用调药盘中，缓慢抽出注射器的活塞使盘内液体进入注射器内



③ 为方便移植，OSTEON™ II 骨粉应被充分润湿及松散



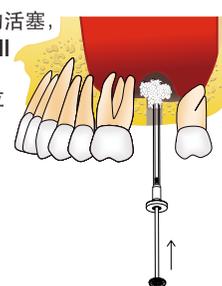
④ 缓慢推回活塞排出多余的液体



⑤ 润湿的OSTEON™ II骨粉更容易被注射器的活塞推出；注射前应分离注射器头部的盖帽



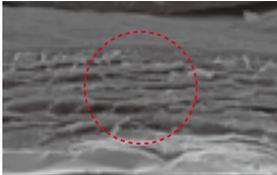
⑥ 推动注射器的活塞，将 OSTEON™ II 骨粉直接送到预移植的部位



# Collagen Membrane 胶原膜



生物可降解的屏障膜引导骨组织再生



- 优异的空间维持功能
- 多层结构，厚度仅300μm，操作方便，强度足以满足临床需要
- 吸收时间长达6个月，满足植骨融合与骨骼生长的要求

## 临床病例



术前



翻瓣



植入种植体 (NR Line 3611S)



填入OSTEON™ III骨粉 + OSTEON™ II Collagen骨胶原



覆盖Collagen Membrane-P胶原膜和膜固位钉



覆盖Collagen Membrane-P胶原膜



愈合5个月后



最终修复

## 临床病例



术前



植入种植体 (SuperLine FX4510SE)



填入OSTEON™ II骨粉



覆盖Collagen Membrane胶原膜



缝合



二期手术 (愈合6个月后)



最终修复



8个月跟踪随访

# Simple Scan Abutment



## 口内扫描模式案例



连接愈合扫描基台

口内扫描



CAD设计(临时冠)

佩戴临时冠

CAD设计(最终修复)

最终修复

## 模型扫描模式案例



连接愈合扫描基台

取模



CAD设计(临时冠)

佩戴临时冠

CAD设计(最终修复)

最终修复

# rainbow™ Digital Dentistry



rainbow™ 数字化口腔系统提供完整的牙科产品，从CAD/CAM设备到技工室产品一应俱全，致力于提供最优质的产品和服务为客户解决口腔修复问题。目前登腾成为唯一一家推出“all-in-one system”服务的种植体公司，为客户提供一站式服务。登腾公司将遵循数字化口腔的发展趋势，不断地投入技术研发，力争成为数字化口腔领域的领导者。

**Dentium 登腾** 产品规格如有变更，恕不另行通知。

For Dentists By Dentists 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。

韩国：501 Gyeonggi R&DB Center, 105 Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea (443-270)	(100102)	T +86-10-8476-3053	T +82-31-888-5431
北京：朝阳区来广营西路5号望京诚盈中心3号楼1103-1105	(201318)	T +86-21-5878-6737	F +86-10-8476-3053
上海：浦东新区周浦镇芙蓉花路500弄16号楼	(610011)	T +86-28-6212-5812	F +86-21-6215-5955
成都：锦江区东大街芷泉段6号 时代1号506室	(510290)	T +86-20-6232-5588	F +86-28-6212-3181
广州：海珠区荔湾路368号广州之窗商务港10楼1001室			F +86-20-6232-5588

网址：[www.dentium.com.cn](http://www.dentium.com.cn)

