



義大利品牌

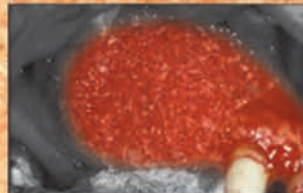
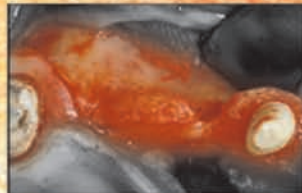
義大利刀刃設計

Micross

取自體骨最佳利器

感謝 各大醫院 · 牙周病採用

拋棄式
刮骨刀



義大利製



Safescraper[®] TWIST

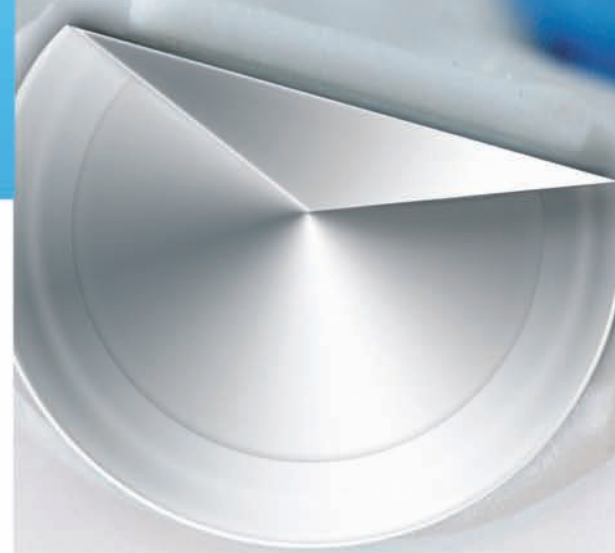
拋棄式刮骨刀 | 大型 (皮質骨收集器)



編號：003987(彎)

編號：003598(直)

包裝：3支/盒



拋棄式半圓型刀刃的優點

- 切削效率最高
- 加速採集的過程
- 160度的切削區域範圍
- 可收集適當大小與厚度的皮質骨削片，提供植體融入組織
- 各種骨表面都能有效處理（平面、凹陷、突出）
- 採集過程中具有優異的操控性
- 不因裝置磨損而造成污染

Dispositivo mini-invasivo

衛署醫器輸字第004277號

Micross 取自體骨最佳利器

拋棄式刮骨刀 | 小型 (皮質骨收集器)

編號：004049

包裝：1支/盒



本DM僅供專業人士參考

Safescraper[®] TWIST

領先刀刃設計，保留最高皮質骨細胞活性最佳利器！ (平均細胞存活率 45-72%)

What is it?

META公司推出Safescraper TWIST，是全球最受歡迎的手持式骨組織收集器Safescraper的最新版本。

What is it for?

Safescraper TWIST利用侵入性最低的技術，讓您輕鬆取得理想的自體皮質骨，適用於各種不同缺陷的移植治療。

When to use it

簡單容易操作，Safescraper TWIST可在各種狀況下取得自體皮質骨組織，不論是少量或大量的採集都適用。

How it works

獨特的收集器刀刃切削功能，可簡單收集削下的皮質骨，更可保存皮質骨最高的細胞活性，對植體融入組織極為重要。收集的骨組織已與血液混合，可隨時植入缺陷處，或暫時保留在透明收集室的無菌環境中。

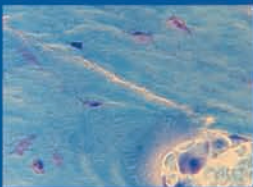
- 圓弧形多角度設計可提升刀刃切削功能

- 安全設計可避免裝置在使用中或拋棄時意外開啟

- 收集室容量增加30%



Properties of the cortical graft 皮質骨於骨材的特性



HIGH CELLS VITALITY

細胞活性高

手動收集技術能保留植體中的細胞組成，以Safescraper TWIST 刀刃取得之皮質骨削片，含有保存良好的骨組織活細胞，尤其是骨細胞（平均細胞存活率45-72%），其他還包括成骨細胞、蝕骨細胞與骨原細胞。



IDEAL MORPHOLOGY

專利的刀刃設計

收集到皮質骨削片，大小平均，因此植入過程類似骨移植程序。以Safescraper TWIST取得的皮質骨，就像拉長而旋繞的削屑，平均長度為1.3公釐、厚度則介於150至250微米之間。



VOLUME EFFECT

體積大小特性

以Safescraper TWIST採集到越多典型捲曲狀削片，便可減少填補缺陷處所需的骨組織量，因此也降低對患者的侵入程度。大約0.3立方公分的皮質骨削片植體，即足以應付其他收集方式或骨替代材料約1立方公分才能治療的缺陷。



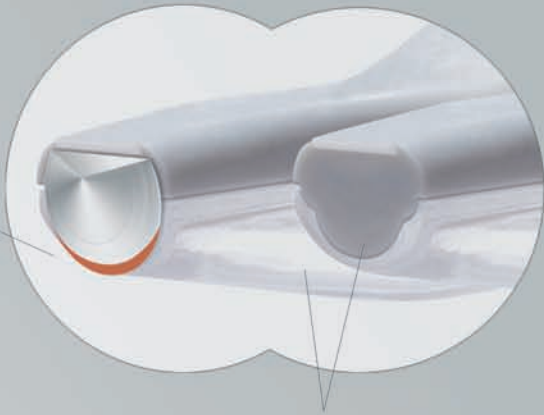
BIOLOGICAL PLASTICITY

生物可塑性

以Safescraper TWIST取得的組織，集中保存在無菌的密封收集室內。數分鐘後由於植體含有凝固的血液，因此具有高度生物可塑性。

A real bone knife

以目前公認最先進技術製成的刀刃，是整個裝置的重心，讓Safescraper TWIST成為真正獨特的裝置。



- 收集室嶄新的側邊開口系統改善了裝置的穩定性，也可做為植牙時加入其他混合物的合適容器。
- 新形狀的收集室可在採集過程中留住骨組織薄片，減少飛散的狀況。
- 密封的收集室將收集到的骨組織與金屬刀刃分隔開來，因此無骨手術前都能維持最佳的無菌狀態。

Benefits of the device

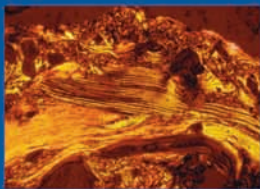
產品特色

立即可以使用：拋棄式裝置為個別無菌包裝，只要包裝未破壞，可維持無菌狀態保存三年的時間。

侵入性最低：手動收集技術不會造成傷口，患者的忍受程度也較高。

有效：可由口腔內任意部位採集皮質骨，包含接近骨骼缺陷的位置。

用途廣泛：不論大量或少量的採集程序皆適用，尖端彎曲式便於口腔內所有部位的採集。



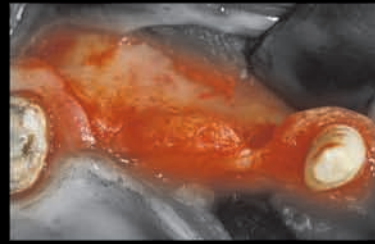
BONE TRASPLANT

皮質骨移植特點

以Safescraper TWIST取得的皮質骨薄片，能讓植入部位當作具有活性的多重骨組織植體，因此能夠融入周圍組織，參與生理組織重塑 (remodelling) 的過程。植入九個月後，可以觀察到新骨並列生長良好，而植入的皮質骨部份仍然可以發現具有活性的細胞。

Autologous regenerative therapy

實際手術自體組織再生手術



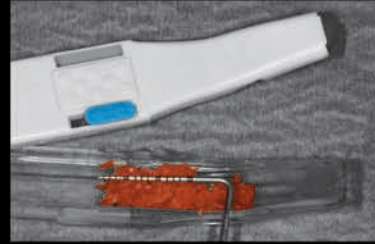
Occlusal view of a severe alveolar ridge atrophy

- 從咬合面可以看到齒槽骨嚴重萎縮的情形



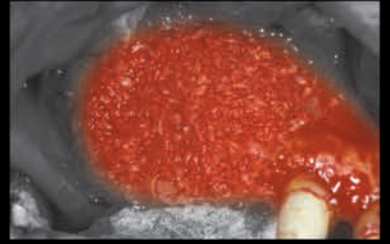
The adherence of the buccal and palatal mucosa caused by the tissue defect

- 因組織缺陷造成頰部與顎部黏膜沾連



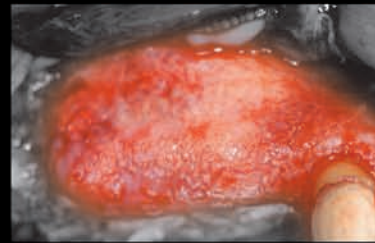
The side opening of the chamber allows for better device stability

- 收集室的側邊開口，讓裝置具有更好的穩定性



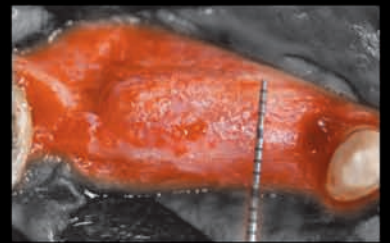
The graft positioned in site maintains the desired volume

- 植入定位的植體仍然保持預期的體積



Reopening at 7 months after ePTFE membrane removal

- 七個月後重新打開植入處



The graft integration and its volume is optimal for implant placement

- 植體植入位置與組織融合的程度及體積都很理想

Clinical case courtesy of Dr. F. D'Avenia (Italy)

Graft Behaviour In The Repair Of Bone Deffcts

修補骨骼缺陷過程中植體的活動狀態

