

骨粉產品介紹

(以下資料由廠商提供、編輯部整理；詳細資料請洽各廠商)

產品外觀								
產品名稱	博納骨 人工骨 替代物	「和康」富瑞密骨骼 填補顆粒	「瑪蘭尼」博萌 得多孔雙相人 工替代骨	諾瓦蹦牙周玻 璃合成骨移植 顆粒	「瑞安」生骨替 代物二代	“來富康”卡 邁斯硫酸鈣鹽 骨質結合物	「史特勞曼」骨 增生材料	「三愛」可吸收 性人工替代骨
製造國別及	BonaGraft Synthetic Bone Substitute	"MBI" FORAMIC BONE SUBSTITUTE GRANULES	"BIOMATLANT E" MBCP BONE SUBSTITUTE	"VovaBone" PerioGlas Synthetic Bone Graft Particulate	"Purzer" SinboneHT Bone Replacement	"LIFECORE" CALMATRIX CALCIUM SULFATE BONE GRAFT BINDER	Straumann Bone Ceramic	"3I" BIOGRAN RESORBABLE SYNTHETIC BONE GRAFT
製造國別及	中華民國 維綱生 物科技 股份有	中華民國 和康生物科技股份有 限公司	法國 BIOMATLANTE	美國 NOVABONE	中華民國 瑞安大藥廠股 份有限公司	美國 LIFECORE BIOMEDICAL, INC.	瑞典 BIORA	美國 IMPLANT INNOVATIONS INC.

名稱	限公司							
國內總代理	維綱生物科技股份有限公司	和康生物科技股份有限公司	歐強國際有限公司	科聞股份有限公司	瑞安大藥廠股份有限公司	杏昌生技股份有限公司	金稻企業有限公司	國華牙材股份有限公司
許可字號	衛署醫器製字第 002393 號	衛署醫器製字第 001198 號	衛署醫器輸字第 010949 號	衛署醫器輸字第 018846 號	衛署醫器製字第 001952 號	衛署醫器輸字第 018266 號	衛署醫器輸字第 018700 號	衛署醫器輸字第 010733 號
參考價格	1.0cc／健保核價 2,997 (FBA0410101FV) 2.5 cc／健保核價 5,000 (FBA04	1cc／健保核價 2,997 元 (FBA04FM01CLB) 2cc／健保核價 5,000 元 (FBA04FM02CLB)	請洽歐強國際	0.5CC／6 小包裝／4,500 元 1.5CC／2,500 元 3.0CC／3,500 元 0.5CC／2 小包裝／2,500 元	請洽瑞安	0.17 g CalMatrix／3,000 元 0.34 g CalMatrix／4,100 元	400-700um／3,100 元 500-1000um／4,200 元	500 mg／2,200 元 750mg／2,900 元 1500mg／3,500 元

	10102FV) 5.0cc／ 健保核 價 5,900 (FBA04 10103FV)							
主要成份	60% 氫 氧磷灰 石 (HA) 40% 磷 酸三鈣 (β -TC P)	60% 氫氧磷灰石 (HA) 40% 磷酸三鈣 (β -TCP)	60% 氫氧磷灰石 (HA) 40% 磷酸三鈣 (β -TCP)	由骨頭中的自 然物質組成 (鈣、鈉、矽、 磷、氧)	60% 氫氧磷灰 石 (HA) 40% 磷酸三鈣 (β -TCP)	硫酸鈣鹽- α -半 氫氧化物 (Calcium Sulfate Alpha-hemihydrat e) 羧甲基纖維素 鈉 (CMC) 混合液 (Mixing Solution)	60% 氫氧磷灰 石 (HA) 40% 磷酸三鈣 (β -TCP)	補骨材料包括 內部的二氧化 矽膠 silica，周 圍圍繞著鈣磷 酸鹽的外殼 (calcium phosphate shell)
保存方法	室溫貯 存	室溫下貯存 (15-30℃)，濕度不 超過 70%	室溫下貯存 (15-30℃)	室溫貯存 (25℃ 以下乾燥處)	室溫貯存	室溫貯存 (15-30℃)	室溫貯存	放置陰涼處 儲 存至室溫
保	三年	三年	五年	三年	二年	二年	依外包裝保存	依外包裝保存

存期限	期限所示							期限所示 (五年)
適應症	創傷、整形、腫瘤切除、耳鼻喉等骨骼填充 四肢骨骨缺損部位填充 脊柱骨缺損部位填充 骨盆骨缺損部位填充 一般性骨缺損部位填充	四肢骨、脊柱、骨盆、牙周或顱骨的缺損及裂損等	創傷、整形、腫瘤切除、耳鼻喉、顱面骨及牙周手術等骨骼填充 骨骼缺損性骨折 有或無骨骼缺損之假關節 脛骨截骨術 脊椎關節固定術（脊椎融合術） 關節造形術再重建	牙周暨骨下缺損 拔牙處補骨	因自體骨移植所造成的骨缺損 骨瘤移除、耳鼻喉、顱面骨、牙周手術等骨骼填充 假性關節 脊椎接合術 兒童髕臼重建手術 人工關節鬆脫，進行再置換手術造成之骨缺損 因外傷所造成的骨缺損，配合固定器使用	骨內、骨外的損傷 牙根損傷 牙齦牙周退縮損傷 裂開或穿孔損傷 拔牙與牙脊損傷 牙脊擴金損傷 口鼻竇增高損傷 牙根管骨損傷	填補或增加口腔暨上顎顏面骨缺損 牙周間骨缺損 牙根間骨缺損 齒槽骨牙脊間骨缺損 拔牙窩和鼻竇墊高	牙周缺損 拔牙處與牙床重建墊厚

充							
嚴重的 血管或 神經疾 病 難以控 制的糖 尿病 嚴重的 退化性 骨骼疾 病 藥物濫 用或酗 酒的患 者 關節間 部位植 入 骨髓炎 或治療 部位壞	代謝性或系統性骨骼 疾病 高鈣血及不正常鈣質 代謝 骨髓炎等組織炎症性 疾病 骨板骨折 填補處近端血管損傷 骨折處無法穩定固定 缺少軟組織覆蓋 手術部位傷口感染	骨髓炎 接受部位壞死 待治療中的退 化性骨科疾病 關節間植入	長期使用抗凝 血劑治療者 正在服用免疫 抑制藥物者 補骨區曾經或 正在接受放射 治療者 使用胰島素治 療的糖尿病患 者有任何情況或 疾病會對健康 黏膜或骨癒合 造成影響者	自體骨移植區 域或部分區域 骨發炎 骨髓炎、結核病 惡性骨瘤	糖尿病患者 服用類固醇者	發炎或細菌造 成骨骼病變 骨髓炎 糖尿病 受損的鈣質新 陳代謝功能 使用類固醇者 接受抑制免疫 系統治療者 內分泌引發骨 質失調者	不適合一般口 腔手術治療之 病患，不宜進行 植骨手術

注意 事項	死							
	孕婦及腎臟受損的患者，使用上需謹慎評估 特殊藥物治療控制之患者，使用上需謹慎評估	填補部位周圍需藉各種內外固定機械系統，使產品達到更穩定的固定融合	接受類固醇或其他作用在Phosphocalcic代謝之藥物治療，需小心評估使用	若已有口腔病變如發炎，將會影響結果，宜於使用本品前先行控制或排除	本產品必須一次使用完畢	本品不能單獨使用來填補骨頭或牙周的缺陷 未使用完之混合材料不可再次使用或稍後使用	遇使用抗生素治療的情形，使用者必須經由風險評估來決定是否使用	骨缺損處應先行縫合 口腔病理狀況若產生發炎，宜先進行控制或排除後再行植骨
規格	顆粒大小： 50-250um、	顆粒大小:0.5-1.0mm, 顆粒大小:1.5-3.0mm	顆粒大小：200-500um、500-1000um、1000-2000um	顆粒大小：0.090-0.710um	顆粒大小:0.25-1.0mm, 顆粒大小:0.5-1.0mm	請洽杏昌生技	顆粒大小：400-700um、500-1000um	顆粒大小：300-350um (50-45 mesh)
	250-500um、500-1000um、				顆粒大小1.0-2.0mm			

	1000~2000um 包裝： 0.25cc、0.5cc、1.0cc、2.5cc、5cc							
	包裝：0.25cc*4/盒、1cc、2cc、5cc、8cc、10cc、15cc 包裝：0.25cc、0.5cc、1cc 包裝：0.5cc/6 Pkg / 1 Box、1.5cc / 1 Box、3.0cc / 1 Box、0.5cc / 2 Syringe / 1 Box 包裝：0.25g、0.5g、1.5g、2.0cm³ 包裝：0.17g、0.34g CalMatrix 包裝：0.25cc、0.5cc 包裝：500mg、750mg、1500mg							
特性	可形成自體骨的人工替代骨 國產自製 有 70% 的孔洞	可形成自體骨的人工替代骨 國產自製 有 70% 的孔洞，1/3 小於 10um，2/3 為 300-600um	可形成自體骨的人工替代骨 美國及歐盟各國核准販售 有 70% 的孔洞，1/3 小於 10um，2/3 為 300-600um	本品是一種用於異質移植補骨的生物活性玻璃物質	為天然孔洞結構、有 70% 的孔洞，平均在 500um 左右	最後的植骨形態，可不規則地為醫師所需的輪廓結果塑形	有 70% 的孔洞，大小約為 100-500um	Biogran 具優良的止血、吸水性，有助於凝血
代理商聯絡方	02-8511-0783 維綱生技	02-2298-2345 和康生技	02-2551-6612 歐強國際	02-2749-5575 科聞	02-2766-0887 瑞安大藥廠	02-2995-3318 杏昌生技	02-2837-8151 金稻	02-2226-1770 國華牙材

式