

# BIOMEDICAL PRODUCT LIST

## Dental

구분	제품명	제품규격	성분	용도
Membranes	OssGuide	15 X 20mm	type I collagen	손상된 골이나 치주조직에 직접 부착하거나 골이식재 등과 함께 사용하여 GBR(골유도재생술)등의 술식에서 치주조직 재생 유도를 위한 차폐막으로 사용하며, 조직 자체가 가진 물리적 특성을 살려 인장강도와 조작성이 좋다
		20 X 30mm		
		30 X 40mm		
	COLLAGUIDE	15 X 20mm	type I atelocollagen	폐쇄성 필름층과 다공성 스폰지 층으로 이루어진 이중층의 멤브레인으로 손상된 골이나 치주조직에 직접 부착하여 치주조직 재생 유도를 위한 차폐막으로 사용한다
		15 X 30mm		
		30 X 40mm		
Collagen sponges (Matrices)	AteloPlug	Ø 8 X 25mm	type I atelocollagen	발치와 등을 포함한 치주 및 구강점막내 창상에 삽입하여 물리적 압박에 의한 지혈과 상처보호 및 육아형성을 촉진. 발치창 등에 혈병을 보존하는 것 뿐만 아니라 지지치조골이 없는 부분에서 연조직이 발치창 내로 함몰되는 것을 방지한다
		Ø 15 X 25mm		
	AteloCare	25 X 75mm	type I atelocollagen	국소적인 출혈의 지혈과 수술 부위를 포함한 외과적 창상을 보호하고 삼출물을 흡수하여 창상치유를 촉진. 작은 부위의 창상에 사용하기 용이하다
	Bone replacement materials	CollaOss (granule)	0.15g	90% hydroxyapatite from porcine 10% type I atelocollagen
0.25g				
0.5g				
1.0g				
CollaOss Plug		0.1g	40% hydroxyapatite 60% β-TCP	합성골 이식재로 골 형성을 지지해주는 hydroxyapatite와 골 성장을 전도하는 β-TCP를 최적의 비율로 혼합한 골 충전재로 수술 시 결손된 뼈의 대체재로 사용한다
		0.25g		
CalPore dental		0.25cc		
		0.5cc		
		1cc		

## Wound

구분	제품명	제품규격	성분	용도
Biologic dressings	CollaHeal Plus	5 X 5cm	75% type I atelocollagen 25% sodium hyaluronate	생체적합성이 우수하고 상처부위에 적용 시 제품이 녹으면서 보호막 역할 및 습윤환경을 제공하여 통증을 감소시킨다. 또한 콜라겐 함유량이 높아 육아조직형성과 재상피화를 촉진하여 치유기간을 단축시킨다
		10 X 10cm		
	CollaDerm	5 X 5cm	type I atelocollagen	국소적인 출혈의 지혈과 수술 부위를 포함한 외과적 창상을 보호하고 삼출물을 흡수하여 창상치유를 촉진한다
		10 X 10cm		
	P-stop	5 X 5cm	type I atelocollagen	국소적인 출혈의 지혈과 수술 부위를 포함한 창상의 삼출물 흡수, 습윤 환경 유지, 오염방지 및 창상 보호에 사용한다
		10 X 10cm		
	Amnistie-BA	5 X 5cm	bovine amniotic membrane	소의 양막으로 만든 국내 최초 드레싱제로 콜라겐 섬유층 외에 EGF, FGF와 같은 창상 치유 성분들로 구성되어 있고, 필름형태지만 삼출물이 배출될 수 있는 mesh type 제품이며 적용 시 제품이 투명해져 창상부위 관찰이 용이하다
		10 X 10cm		
Dermal substitutes	INSUREGRAF	8 X 5cm	type I atelocollagen	이중 진피대체물로 부분층 창상의 보호 및 전층이 손실된 피부조직 재건을 위하여 치료기간 중 자가부분층이식재와 함께 사용하며 수술 후 반흔 구축을 최소화하고 이식부위 관절의 기능을 유지시키는 효과가 있다
		15 X 10cm		
Tissue substitutes	Curegen	1mℓ	type I atelocollagen	내-외과적 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 인대, 건, 근육, (생체)막 등을 보충하기 위하여 사용하는 콜라겐 함유 물질로 주사기에 충전되어 있다
		3mℓ		
	P-stop Advance	5 X 5cm	type I atelocollagen	내-외과적 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 인대, 건, 근육, (생체)막 등을 보충하기 위하여 사용하는 콜라겐 함유 물질로 시트형태의 제품이다
		10 X 10cm		
Scar care dressing	Progel	12g	Silicone	흉터부위에 두 가지 액상을 혼합하여 도포하면, 약 1분 내에 건조되어 실리콘막이 형성된다. 필름화된 실리콘막이 흉터부위의 수분을 유지시켜 흉터 관리에 도움을 주며 매일 제거 후 새로 적용할 수 있어 위생적이다
		35g		

# BIOMEDICAL PRODUCT LIST

## Orthopedic

구분	제품명	제품규격	성분	용도
Synthetic bone grafts	PolyBone	5g	β-TCP, MCPM, CSH, Poly-P	혼합한 분말에 경화액을 첨가하면 5분 이내에 경화되며, 인체 내에서 수술 또는 외상으로 인한 골격계의 안정성에 영향을 미치지 않는 뼈의 틈이나 결손을 채우는 데 사용되는 조직수복제이다
		10g		
	CalPore	5cc	40% hydroxyapatite 60% β-TCP	합성골 이식재료 골 형성을 지지해주는 hydroxyapatite와 골 성장을 전도하는 β-TCP를 최적의 비율로 혼합한 골 충전재료로 수술 시 결손된 뼈의 대체재로 사용한다
		10cc		
Bone cements	Purament-A	40g	PMMA, MMA, Gentamicin sulfate 등	인공보철물(인공관절)의 수술에서 보철물을 감싸거나 주변의 뼈 조직에 고정시키는데 사용하는 골시멘트로서, 분말성분과 액상성분을 혼합하여 필요부위에 사용한다. 항생물질 gentamicin sulfate가 함유되어 있어 임플란트를 삽입하는 시술에서 발생할 수 있는 감염을 초기에 막는 역할을 한다
	Optiment	20g	PMMA, MMA 등	분말성분과 액상성분을 혼합하면 중합이 개시되어 임플란트를 고정시킬 수 있으며, 정형외과용 근골격계 대체재로서 인공관절 및 일반적인 척추성형술에 사용한다

## Biomaterials

구분	제품명	제품규격	성분	용도
Sodium Hyaluronate	HA 1.4	100g/bottle	점도 1.26~1.68m <sup>3</sup> /kg	D-글루쿠론산과 N-아세틸-D-글루코사민 이당체단위로 구성된 글리코사미노글리칸인 히알루론산의 나트륨염으로 Non animal origin, Non-GMO 배지를 이용하여 균주 배양하여 생산한다. 창상피복재, 유착방지재, 조직수복용생체재료(필러) 등 의료용 제품의 원료로 사용가능하다
	HA 2.0	100g/bottle	점도 1.80~2.40m <sup>3</sup> /kg	
	HA 3.3	100g/bottle	점도 2.97~3.96m <sup>3</sup> /kg	
Type I atelocollagen	Matrixen-PSC	100ml	type I atelocollagen derived from porcine skin	Specification 별도 문의
	Matrixen-PSP	1g		