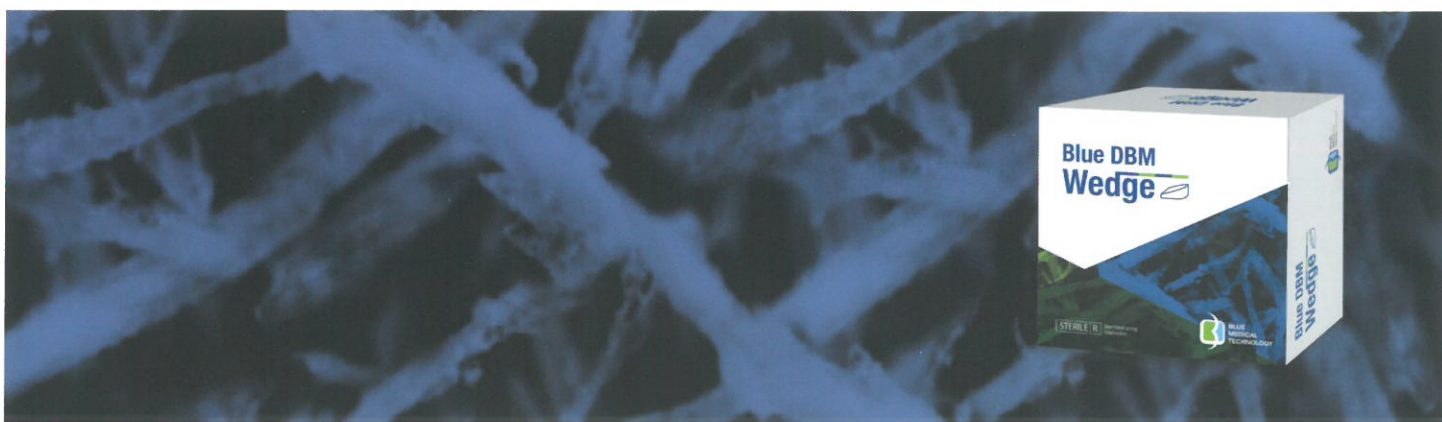
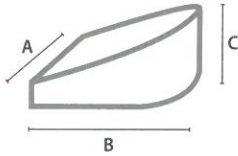


Blue DBM Wedge



BLUE DBM Wedge는 골세포들이 성장할 수 있는 우수한 골전도성을 제공합니다

Product information



▶ 인정비급여코드 : BC0104QT

모델명	A	B	C
CGDPWG 01	25 mm	25 mm	10 mm

Purpose of use

▶ 본 제품은 골 결손부위의 뼈에 충전하는 목적으로 사용한다.
HTO / Trauma / Spine

USE

▶ 본 제품은 환자의 골 결손 부위에 크기 및 형태에 따라서 쓰이며, 골 결손이 발생한 국소부위의 뼈의 재생을 보조해주는 제품으로 뼈의 파괴나 손실 등으로 인한 함몰지역에 이식하여 골유도 기능과 골 전도 기능을 도와 신생골이 빨리 자랄 수 있게 이식하는 용도로 사용한다.

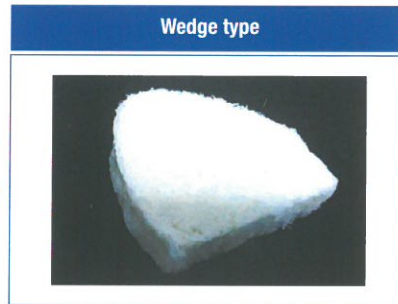
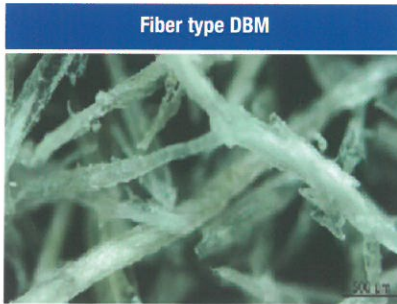
Ingredient

Fiber type Demineralized Bone Matrix(DBM) Fiber

Fiber가 서로 얽혀 있는 그물망의 연결구조를 형성하여 골세포들이 성장할 수 있는 골전도성을 제공하고 조작성 용이합니다.

Poloxamer (Carrier)

체내 주입후 Carrier의 점도가 상승하여, 인체체액 환경에서 형태를 잘 유지하여 골결손 부위에 고정됩니다.



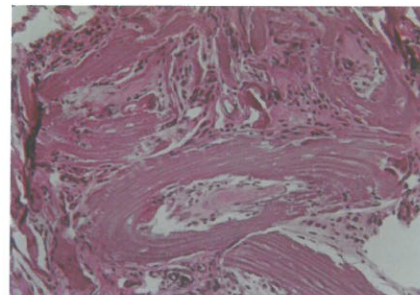
Proven Osteoinductivity in vivo

At 8 week postoperatively,

Using an athymic nude rat abdominal muscle pouch model



Micro CT findings



Decalcified histology findings(H&E,x200)

방사선 사진에서 하얗게 나타나 신생골 생성이 확인되었습니다.

신생골 주위에서 osteoblast가 관찰되며, 내부에서는 osteocyte가 관찰됩니다.