

# demiOS



## 01. 성형성이 우수합니다

의료용 겔이 합성되어 시술 시 핸들링이 용이합니다.

## 02. 우수한 지혈효과

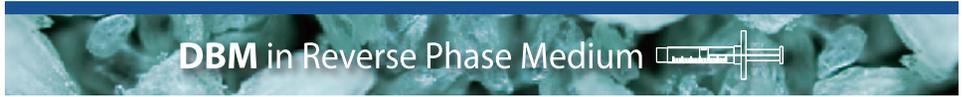
Carry가 물리적 장벽으로 작용하여 골 표면의 출혈을 억제시켜 지혈효과가 우수합니다.

## 03. 탁월한 체내 고정력

체내 주입 후 carry의 점도가 상승하여 인체체액 환경에서 형태를 잘 유지하여 골결손 부위에서 고정됩니다.



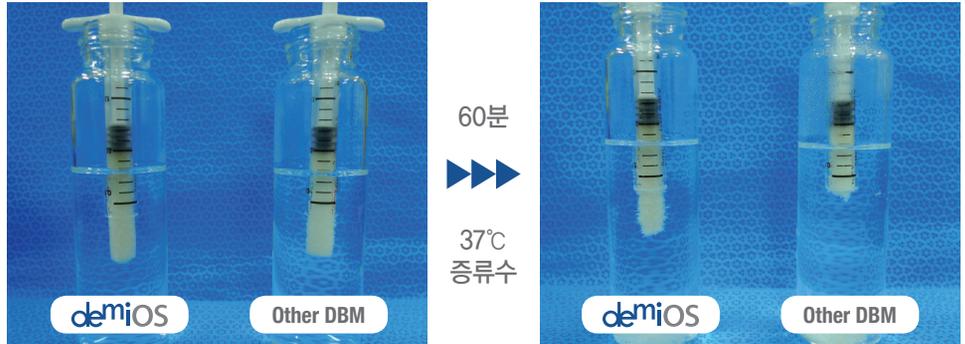
# demiOS



demiOS는 골세포들이 성장할 수 있는 우수한 골전도성을 제공합니다.

## ■ Excellent Handling Properties

구분	상온 (20℃) 전후	체온 (36℃) 전후
물성	유동성	점착성
조작	Mixing, Molding, Injection	Irrigation, Suction



체온환경(36℃)에서 점도가 증가하여, 골결손 부위에 주입하면 DBM이 체액에 의해 흩어지거나 씻겨나가지 않아 이식 부위에서 이탈하지 않습니다.

## ■ Proven Osteoinductivity in vivo

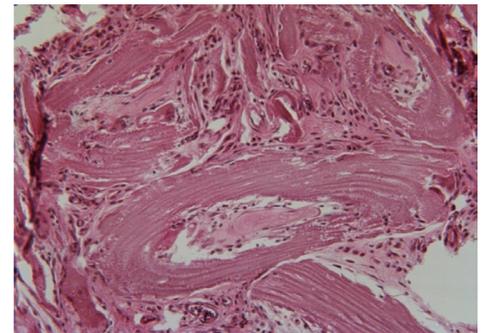
At 8 week postoperatively.

Using an athymic nude rat abdominal muscle pouch model



Micro CT findings

방사선 사진에서 하얗게 나타나 신생골 생성이 확인되었습니다.



Decalcified histology findings(H&E,x200)

신생골 주위에서 osteoblast가 관찰되며, 내부에서는 osteocyte가 관찰됩니다.

## ■ Product Information

