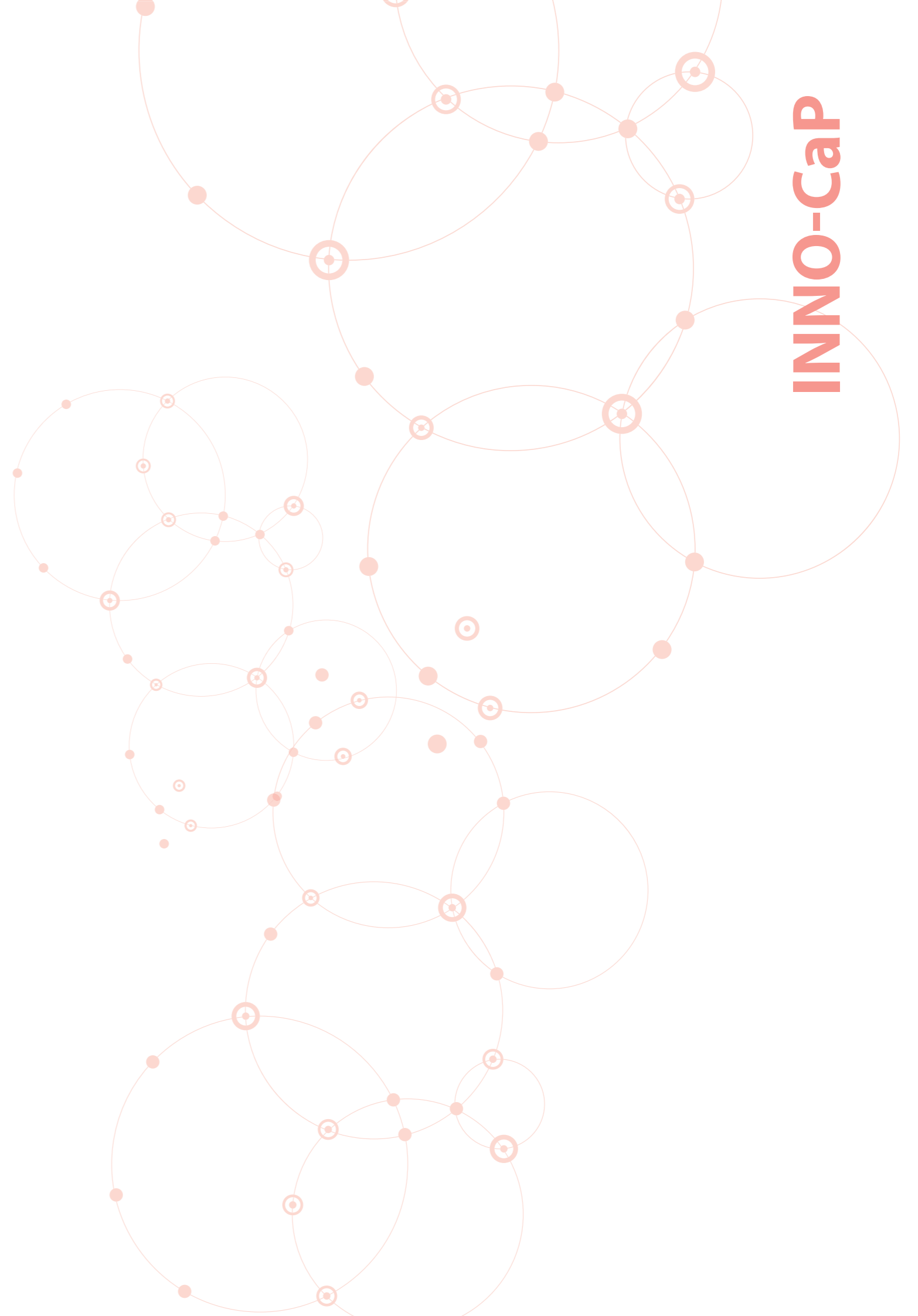


Implant Innovation

When INNOVATION meets Dental Implant..



INNO-CaP

INNO-CaP Calcium Phosphate, Synthetic Bone Graft

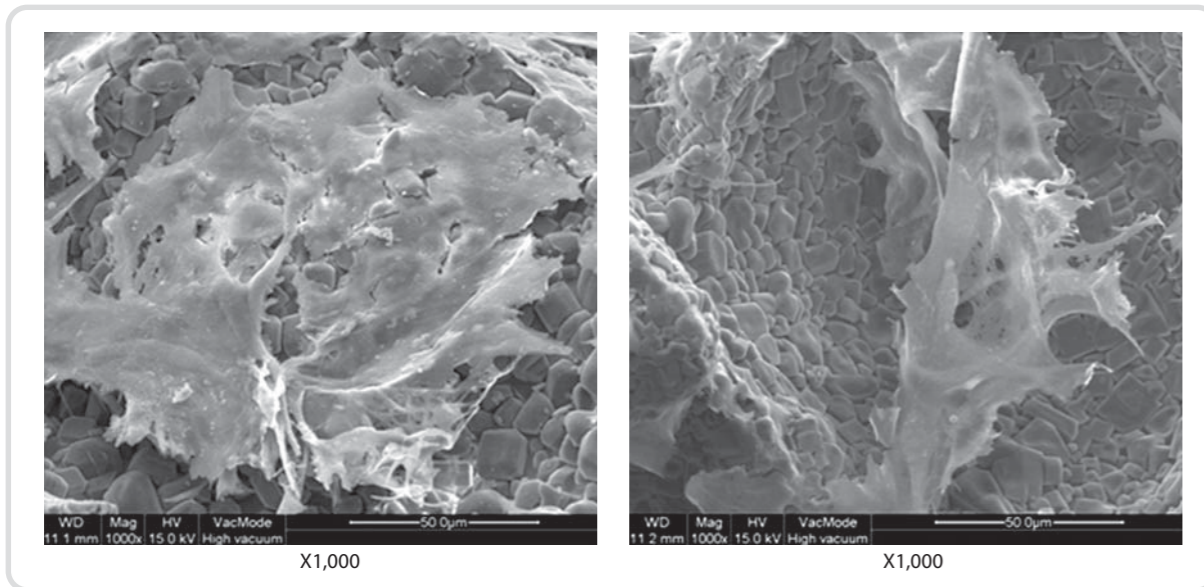
골전도성 흡수성 합성골 이식재 (Osteoconductive resorbable synthetic bone graft material)

- > 인산칼슘으로 구성된 골전도능력(Osteoconductivity)을 지닌 흡수성(Resorbable)재료
- > 골결손부에 채워 넣으면 신생골이 형성될 공간(Void Cavity)을 보존하여 뼈의 형태를 유지하며, 서서히 흡수되어 뼈로 대체

우수한 생체적합성과 골전도성

- > 인체골 성분인 인산칼슘으로 구성된 흡수성(Resorbable) 골이식재로서 생체적합성이 우수하며 골전도성이 뛰어남
- > 순수합성골로서 동종골, 이종골과는 달리 질병 전염의 위험성이 없음

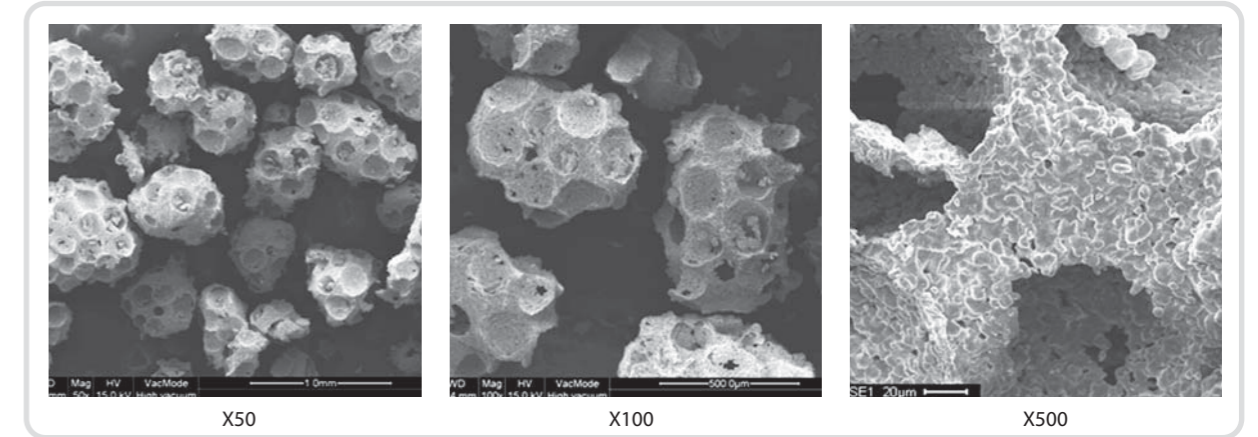
Cell 배양 SEM 사진 (14일)



신생골 형성에 적합한 기공율

- > 인체골 상태와 유사한 70%의 다공성 구조
- > 조골세포(osteoblast)와 파골세포(osteoclast) 및 각종 성장인자들의 유입이 용이하여 신생골 형성과정을 촉진

입자표면 SEM사진



INNO-Cap 적용 범위

1. 상악동 이식술

- > 상악동 이식술 시 단독 또는 다른 이식재와 혼합하여 사용
- > 잔존골 높이(residual bone height : RBH)에 따른 치유기간의 차등

| 잔존골 높이 | 1 mm 이하 | 2 ~ 4 mm | 4 mm 이상 |
|-----------|---------|------------|---------|
| 임플란트 식립시기 | 9~12 개월 | 약 6 months | 동시 식립 |

2. GBR (Guided Bone Regeneration)

- > 자가골 혼합 사용 시 자가골 채취량 최소화
- > GBR 시 단독 또는 다른 골이식재와 혼합하여 사용

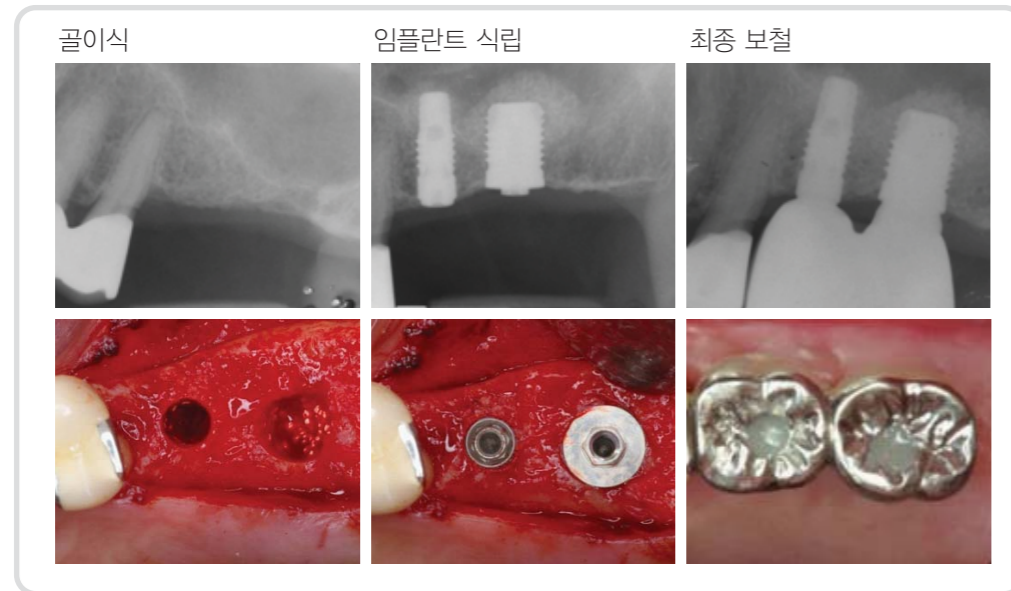
제품 용량 및 입자 크기

| Product Code | Particle Size | Particle Dose |
|--------------|---------------|---------------|
| IG1025 | 0.41~1.0mm | 0.25g |
| IG1050 | | 0.5g |
| IG1001 | | 1g |
| IG1002 | | 2g |



임상증례

1. 상악동 이식술



2. 자가골과 동반하여 사용

