



WelBiolab TAPSEAL™

- ☑️ 외과적 수술 및 화상&TRAUMA 등 다양한 영역에 활용 가능한 멸균 Gauze
- ☑️ 응급 출혈 등에도 활용 가능한 멸균 Gauze
- ☑️ 사용에 편리한 멸균 Radiation Gauze
- ☑️ 신속한 지혈 효과 및 삼출물 흡수
- ☑️ 식물성 키토산 기반, 알러지 반응 無



허가 정보

제품명	TAP SEAL	
HIRA분류	비침습적 지혈용(패드형)	
품목명	국소지혈용드레싱 / 2등급 / 일회용 의료기기	
허가번호	제인 22-4816 호	
사용목적	자상, 열상, 찰과상과 같은 국소 부위에 물리적인 압박을 가하여 지혈 등의 출혈 관리에 사용한다. 이것은 또한 수술, 수술 후, 피부과에서의 외과적 창상과 외상의 심한 출혈의 일시적 처치에도 사용될 수 있음	
주요성분	Chitosan fiber, Cellulose fiber	
Model No. & 규격 (대표사이즈)	TS1000400B-5	10 × 40 cm / 1T (5ea)
보험	선별급여 / 24,760원	
급여코드	2023년 1월 고시	
급여기준	혈관 중재적 시술 또는 혈관조영 촬영 후 동맥 천자 부위 지혈 급여 인정 외 비급여	

제조원: WelBiolab (주)웰바이오텍
(41061) 대구광역시 동구 동내로 76, 한국메디벤처센터 3층 307호

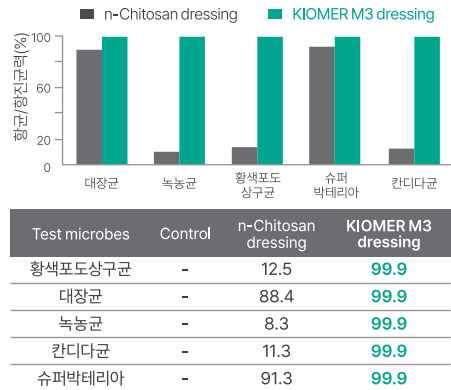
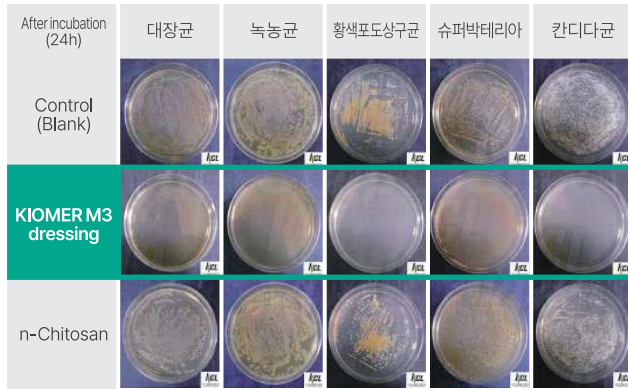
제조자: endovision (주)엔도비전
(41061) 대구광역시 동구 동내로 66-26 / T.053-751-1955 F.053-751-1964

판매자: (주)하안메디칼
(21022) 인천광역시 계양구 동양로11 상가동 지하1층
T.02-6417-8878 F.02-6417-8890

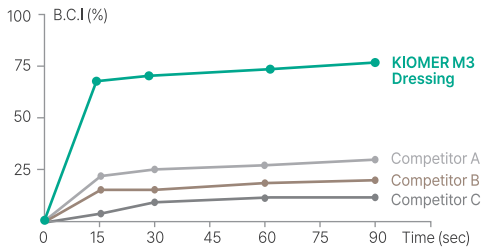
BENEFIT

- 응급 출혈 등에도 활용 가능한 멸균 Gauze
- 사용에 편리한 멸균 Radiation Gauze
- 식물성 키토산 기반, 알러지 반응 無

항균 황색포도상구균, 대장균, 녹농균, 칸디다균, 항생제 내성을 가지는 슈퍼박테리아 등에 99.9% 항균력

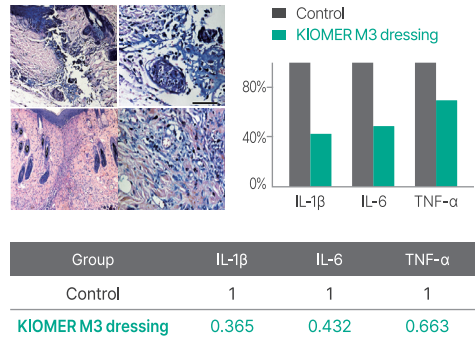


지혈 키토산의 양전하와 적혈구 & 혈소판의 음전하 사이의 강한 상호작용을 통한 우수한 지혈 효과 구현



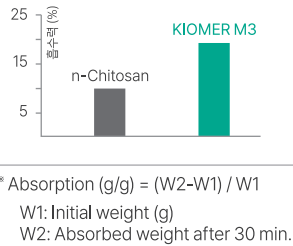
* Blood Clotting Index (B.C.I) = $100 - \left(\frac{OD_t}{OD_b} \times 100 \right) (\%)$
 - OD_b: Average absorbance of blank
 - OD_t: Average absorbance of sample

항염 KIOMER M3 dressing 적용 시 창상부위의 염증성 사이토카인의 발현이 현저히 줄어들음

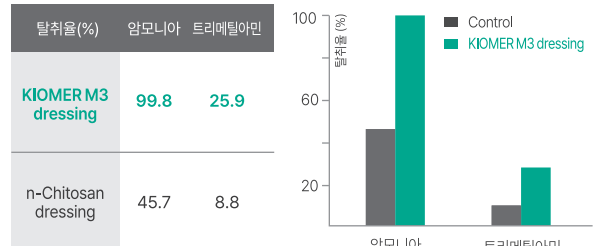


흡수 KIOMER M3의 양이온 그룹은 물 분자와 강력한 수소 결합을 통해 높은 흡수력 및 보습 효과를 가짐

흡수력 (g/g)	KIOMER M3 dressing	n-Chitosan dressing
#1	23.56	9.33
#2	20.82	10.29
#3	21.00	10.35
#4	20.03	10.45
평균	20.640	10.105



흡착 상처 부위의 단백질 분해로 발생하는 독성 암모니아 분자에 대해 99.8% 이상 흡착



- 웰바이오텍 · 엔도비전의 지혈 · 상처 보호 드레싱 제품은 KIOMER M3 (Hydon Reinforced Chitosan)을 기본 소재로 만들어집니다.
- 특허받은 자체화학처리공정으로 개발된 KIOMER M3는 양전하 강화(수소 양이온 강화) 키토산으로 키토산의 효능을 한층 더 강화한 소재입니다.
- KIOMER M3는 강력한 지혈 효과 뿐만 아니라 항균, 항진균, 독성분자 흡착(탈취) 및 높은 흡수력과 보습력을 갖고 있습니다.