

기본형



복강경형



품목명	흡수성체내용지혈용품	
규격	3ml, 6ml	
EDI	3ml / M2076066	6ml / M2081066
급여상한가	3ml / 135,440원	6ml / 257,350원
성분	Thrombin, Carboxymethyl Starch, PEG, Sorbitol	
사용기한	제조일로부터 24개월	
저장방법	실온(1~30℃) 보관	
사용제한	안과 및 방광, 요도, 요관 내부	

급여기준 고시

지혈에 보조적으로 사용하는 흡수성체내용지혈용품은 다음과 같은 기준으로 사용 시 요양급여를 인정하며, 동 급여기준 이외에는 「국민건강보험법 시행규칙」 [별표6]에 따라 본인부담률을 요양급여비용의 100%로 적용함.

- 다음 -

가. 급여대상

- 1) 간절제술(자722), 간파열봉합술(자724), 췌장수술(자751, 자752, 자754, 자756, 자757, 자758, 자759), 간, 췌, 십이지장절제술(자-723)
- 2) 개두술, 경막을 여는 수술(자462, 자462-1, 자463, 자464, 자465, 자466, 자468, 자471, 자472, 자473, 자473-1, 자476, 자477, 자478, 자479, 자480-1, 자480-2, 자34나, 자482나 척추신경근절제술(Spinal Rhizotomy))
- 3) 대동맥 및 폐동맥 등의 심혈관수술(자164, 자168, 자170, 자170-1, 자170-2, 자181, 자183, 자184), 개심술[인공판막치환술(자179), 복잡심장수술(자180, 자185) 등]
- 4) 척수수술(자469, 자467-1)
- 5) 장기이식(간절제술[이식용](생체) 등)

나. 급여개수: 한 수술 당 1개

다. 사용 인정기준

- 1) 상기 수술에서 한 수술 당 흡수성체내용지혈용품 1종을 사용할 경우 요양급여를 인정함. 단, Applicator형은 상기 수술을 복강경/흉강경으로 시행한 경우 인정함
- 2) 상기 가. 급여대상 이외의 수술이나 상기 나. 급여개수를 초과하여 사용한 경우, 흡수성체내용지혈용품을 2종 이상 중복 사용한 경우 또는 국소지혈제(약제)와 흡수성체내용지혈용품을 동시에 사용한 경우는 소견서 참조하여 사례별로 인정함.

(고시 제2019-80호, 2019.5.1.시행)

# ActiClot

액티클랏

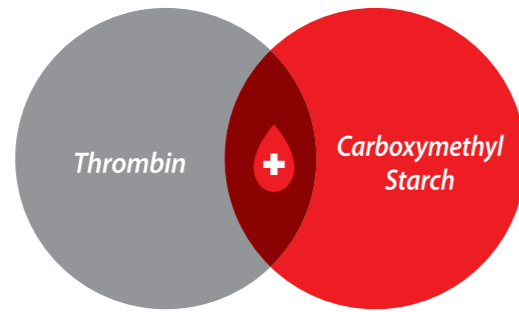


Absorbable Active Hemostatic Agent  
Thrombin + Carboxymethyl Starch

# ActiClot 액티클랏

ActiClot은 트롬빈과 식물성 전분 성분의 흡수성 지혈제로, 혈액 내 피브리노겐의 피브린 전환을 촉진하여 빠른 지혈을 유도하며 전분 성분이 물리적 장벽을 제공함으로써 출혈을 억제합니다.

## 지혈원리



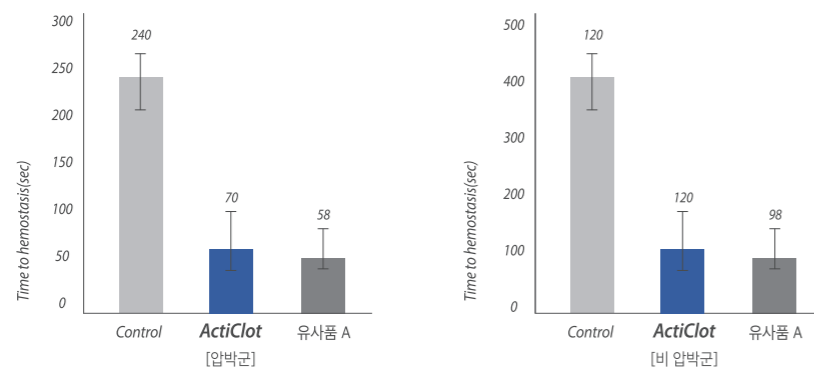
- ☑ 트롬빈이 피브린 전환을 촉진하여 피브린 그물망 및 혈전 형성 가속화
- ☑ 전분 파우더가 병변에 점착하여 출혈 억제를 위한 물리적 장벽 형성

## 제품 특징점

- 1 **이중 지혈효과**
  - 트롬빈에 의한 지혈 기전 촉진
  - 생분해성 매트릭스에 의한 물리적 지혈
- 2 **사용 편의성**
  - 간편한 전처리 과정 및 복강경용 카테터 내장
  - 출혈 부위 점착성 우수
- 3 **안전성**
  - 식물 유래 고분자 매트릭스 사용으로 향상된 안전성
  - 3일 이내에 분해되어 염증 및 부작용 최소화

## 지혈효과

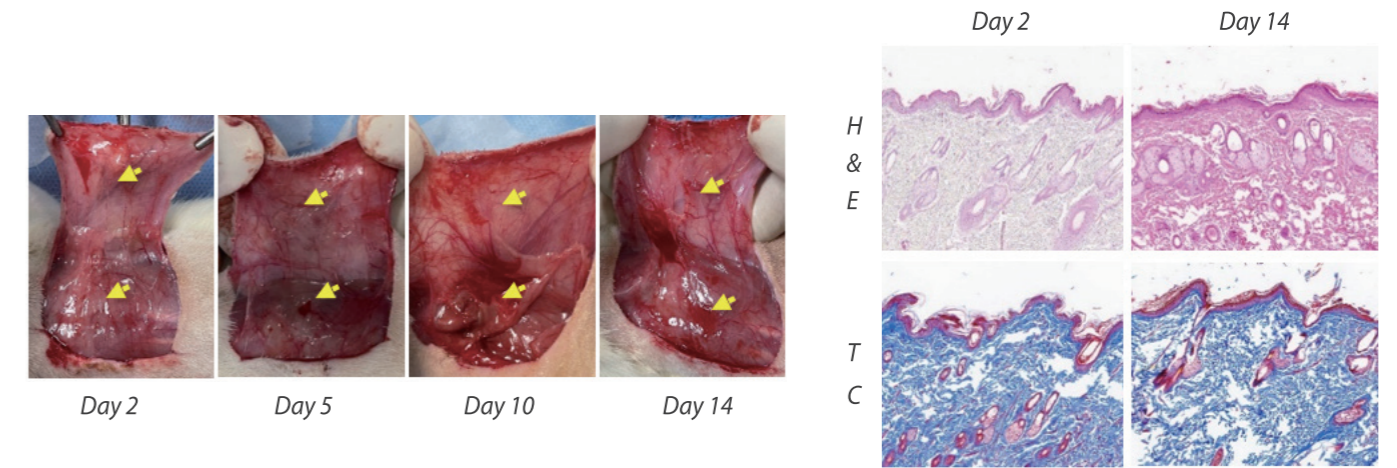
쥐의 간 일부를 절제한 후 창상 부위에 ActiClot(실험군)과 유사품A(대조군)를 각각 적용 후 거즈를 덮고 50g 무게추로 압박하는 실험과 압박하지 않는 실험을 진행한 결과 두 제품의 지혈효과가 유사함을 확인하였습니다.



Ref) 건국대 수의과대학 중앙연구소

## 흡수 및 염증발생 여부

ActiClot을 쥐의 피하층에 이식하여 흡수정도를 확인한 결과 3일 이내 모두 흡수되어 잔여물이 관찰되지 않았고 생체 흡수 기간 동안 염증이 발생하지 않음을 확인하였습니다.



\*TC : Masson's trichrome staining  
Ref) 건국대 수의과대학 중앙연구소

## 사용방법

- ① 프리필드 시린지의 보호캡을 제거합니다.
- ② 두개의 프리필드 시린지를 커넥터를 이용해 연결합니다.
- ③ 플런저를 눌러 왕복으로 13회 이상 혼합합니다.
- ④ 빈 시린지 제거 후 동봉되어 있는 카테터를 돌려 끼웁니다.
- ⑤ 액티클랏을 출혈 부위에 도포 후 젖은 거즈를 덮고 약 2분간 기다립니다. 지혈이 완료된 후, 과도하게 도포하여 남은 제품은 조심스럽게 세척하거나 흡인하여 제거합니다.