

**제품명:** 시스타틴 SN 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab09700  
 연구용 전용

## 요약

<b>설명</b>	토끼 다클론 항체
<b>숙주</b>	토끼
<b>적용</b>	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
<b>반응성</b>	인간 췌장
<b>결합</b>	비결합
<b>변형</b>	수정치 없음
<b>아이소타입</b>	IgG
<b>클론성</b>	다클론
<b>형태</b>	액체
<b>농도</b>	1mg/ml
<b>Storage</b>	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
<b>Shipping</b>	Ice bags
<b>버퍼</b>	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
<b>정제</b>	천상정제

## 적용

<b>희석 비율</b>	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>분자량</b>	-

## 항원 정보

<b>유전자명</b>	CST1
<b>다른 이름</b>	CST1; Cystatin-SN; Cystatin-SA-I; Cystatin-1; Salivary cystatin-SA-1
<b>유전자 ID</b>	1469.0
<b>SwissProt ID</b>	P01037
<b>면역원</b>	이 항원은 인간 CST1 에서 유래한 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. [RefSeq] 31-80

## 배경

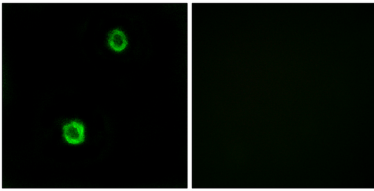
시스타틴은 여러 가지 시스타틴 유도체를 포함하는 단백질 군을 형성하며, 이 중 일부는 항산화제인 프티아제이며, 다른 일부는 이러한 역할을 수행하는 데 도움이 되는 시스타틴 유도체입니다. 제 1 형 시스타틴(CST1), 제 2 형 시스타틴(CST2)은 세 가지 아형이 있습니다. 제 2 형 시스타틴은 다양한 세포 및 분자 발현 시스타틴 프티아제 억제제라고 불리는 것으로 보입니다. 20 번의 시스타틴 유도체는 대부분 제 2 형 시스타틴 유전자 유전자입니다. 유전자 시스타틴 유전자에 의해 유래하는 유전자 발현 시스타틴 프티아제 억제제를 암호화합니다. [RefSeq] 2008 년 7 월

, 기능 안의 유전자는 시스틴S 외면적 구조에 관여하는 아미노산열치유에 특성이 다른 시스테인 단백질의 구조적 특성을 포함하고 있는 것으로 보인다. pI 가 7.5 인 시스틴SN 은 시스틴S 보다 피린과 디설파이드 결합을 형성할 수 있는 구조를 가지며, 유성 시스테인과 결합한다. 조직 특성을 나타내는 소변 및 정액에서 발견된다.

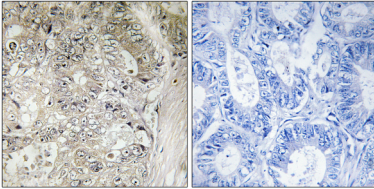
## 연구 분야

-

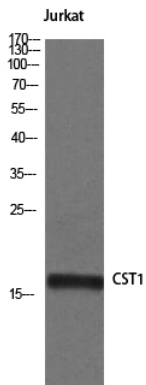
## 이미지 데이터



CST1 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이용하여 처리한 결과입니다.



피린에 포함된 결합 구조에 대한 CST1 항체를 이용한 조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이용하여 처리한 결과입니다.



Cystatin SN 단백질을 사용한 Jurkat 세포의 웨스턴 블롯 분석