제품명: 소마토스타틴 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: **APRab18109**

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	17kDa

항원 정보

유전자명	SST
다른 이름	SST; Somatostatin; Growth hormone release-inhibiting factor
유전자 ID	6750.0
SwissProt ID	P61278
면역원	이 항체는 인간 소마토스타틴에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 10-59

배경

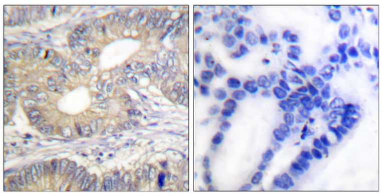
호르몬 소마토스타틴은 이 유전자에 의해 코딩되는 단일 전구 단백질의 대체 절단에 의해 생성되는 14 개 아미노산 및 28 개 아미노산 활성 형태를 가지고 있습니다. 소마토스타틴은 신체 전반에 걸쳐 발현되며 고친화성 G 단백질 결합 소마토스타틴 수용체에 결합하여 여러 이차 호르몬의 분비를 억제합니다. 이 호르몬은 뇌하수체 성장 호르몬, 갑상선 자극 호르몬 및 대부분의 위장관 호르몬의 상호작용을 통해 내분비계의 중요한 조절자 역할을 합니다. 또한 소마토스타틴은 중추 신경계의 신경 전달 속도와 정상 세포 및 종양 세포의 증식에도 영향을 미칩니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 소마토스타틴은 성장 호르몬의 분비를 억제합니다. 운반 정보: 소마토스타틴 항목, 의약품 목록 또는 SMS 201-995 로 알려진 합성 유사체

는Sandostatin(Novartis)이라는 이름으로 시판되고 있습니다. 말단비대증을 비롯한 다양한 질환의 치료와 유암종 및 혈관활성 장펩타이드 종양의 증상 치료에 사용됩니다. 유사점: 소마토스타틴 계열에 속합니다.

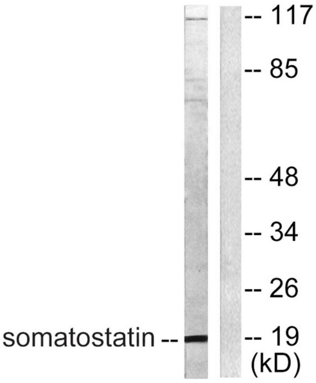
연구 분야

신경전달물질, 신경펩타이드, 호르몬, 신경과학, 신경화학적 과정, 신경내분비학, 성장호르몬 조절, 줄기세포, 계통 표지자, 발생생물학, 계통 분화, 내배엽

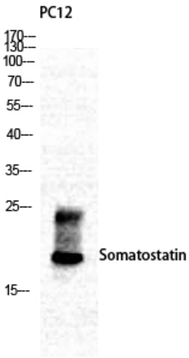
이미지 데이터



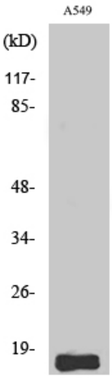
파라핀에 포매된 인간 결장암 조직에서 소마토스타틴 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



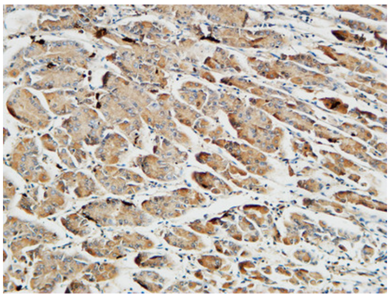
A549 세포 용해물을 소마토스타틴 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



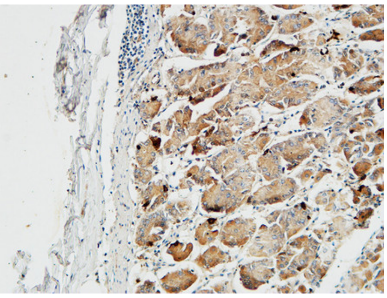
소마토스타틴 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석



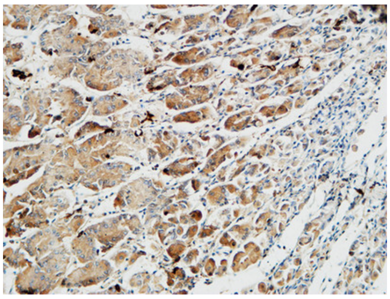
소마토스타틴 다클론 항체를 이용한 A549 세포의 웨스턴 블롯 분석



파라핀 포매된 인간 위 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.



파라핀 포매된 인간 위 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.



파라핀 포매된 인간 위 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분간 반응시켰다.