

제품명: 가스트린 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab11307

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 위 상피
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	12kDa

항원 정보

유전자명	GAST
다른 이름	GAST; GAS; Gastrin
유전자 ID	2520.0
SwissProt ID	P01350
면역원	이 항체는 인간 가스트린에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 에피소프 번호: 52-101

배경

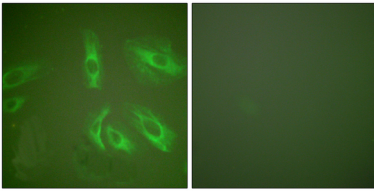
가스트린은 위 점막에서 분비되는 호르몬으로, 주로 위벽의 G 세포에서 생성됩니다. 이 호르몬은 위장관의 중요한 구성 요소입니다. 가스트린은 G34 및 G17이라는 두 가지 생물학적 활성 펩타이드 형태를 가지고 있습니다. [RefSeq] 2008년 7월, 기능적 가스트린은 위 점막의 상부 및 중간 층의 소화 효소 분비 세포에서 또한 위장관 수축을 자극하는 위 점막의 혈관 및 신분 분포를 증가시킵니다. 인간 위장관 가스트린의 PTM: 항산화 단백질은 이 펩타이드 분리를 차단합니다. 단백질은 잘 알려진 항산화제인 아스코르브산에 의해 안정화됩니다. 아스코르브산은 가스트린 6 은 약 73%가 항산화제인 반면, 더 큰 가스트린은 50%

만약 항체가 있는 다 항화 수준으로 조작됩니다. PTM: 위G 세포는 두가지 다른체경의 존재는 것으로 추정된다. 주된경에서는 프로가스트린에 결합되어 두가지 주요항가스트린(가스트린34와가스트린17)이 생성된다. 주된 다 체경에서는 프로가스트린(가C-말에있는) 양성유아세포(가가스트린71)이 합성될수있다. 양성 가스트린(콜리사토닌)에 포함된다.

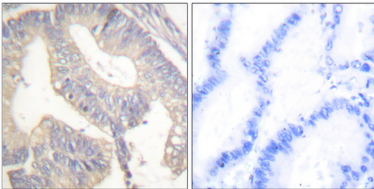
연구 분야

-

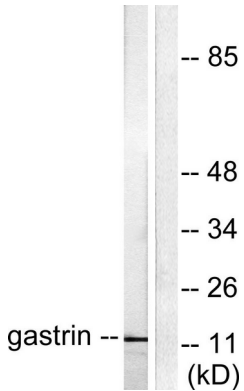
이미지 데이터



가스트린항체0.5μg/ml에세포의면역형광분석. 오른쪽은항체없이로차한 그림이다.



과편에표된인간결장조직에대한가스트린항체0.5μg/ml면역조직화학분석. 오른쪽은항체없이로차한결이다.



NIH/3T3 세포용체를가스트린항체사용이유아세포분화했다. 오른쪽은항체없이로차했다.