

제품명: Ub 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab19487
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	80 50kDa

항원 정보

유전자명	UBA52
다른 이름	UBB; Polyubiquitin-B; UBC; Polyubiquitin-C; RPS27A; UBA80; UBCEP1; Ubiquitin-40S ribosomal protein S27a; Ubiquitin carboxyl extension protein 80; UBA52; UBCEP2; Ubiquitin-60S ribosomal protein L40; CEP52; Ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product
유전자 ID	1
SwissProt ID	-
면역원	P62987/P62979/P0CG47/P0CG48 인간 유비퀴틴(Ub)의 N-말단 부위에서 유래한 항원입니다.

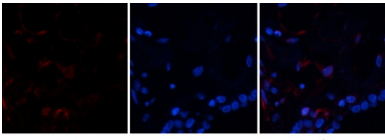
배경

유비쿼터스 리소좀 단백질인 26S 프로테아좀에 의해 분해 대상이 되는 다양한 역할을 하는 고분자 단백질 및 세포 내 단백질이다. 또한 크로마틴 구조 유지, 유전자 발현 조절 및 세포 내 반응에 관여한다. 유비쿼터스 유비쿼틴 사슬 또는 관성 단백질에 의해 단일 유비쿼틴 분자로 구성된 단백질로 합성된다. 유비쿼틴 N 말에 유비쿼틴 C 말에 리소좀 단백질 L40(C 말 핵산 단백질 CEP)이 결합된 유비쿼틴을 암호화한다. 유비쿼틴 유비쿼틴에 의해 유비쿼틴 사슬이 결합된다. [RefSeq 제 2008 년 7 월] 가능 단백질은 다른 연결 중체 형성 부위 표지에 공유 결합할 수 있는 단백질 형태 Lys-48 연결 중체 형성 부위 단백질에 부착된 알칼리적으로 프로테아좀에 의해 분해된다. 단백질은 다른 연결 중체 형성 부위 단백질에 부착된 프로테아좀 분해가 일어나지 않으며 크로마틴 구조 유지, 유전자 발현 조절, 세포 내 반응, 리소좀 생성 및 DNA 복제를 포함한 다양한 기능에 관여할 수 있다. 기타 리소좀 단백질은 유비쿼틴(C-말 핵산 단백질 CEP)로 합성된다. 기타 유비쿼틴은 핵산 단백질과 리소좀을 가진 유비쿼틴 사슬을 형성하며 반복하는 중체 구조에 포함된다. 알칼리성에서 마립반 복제 중체에서 이온성 Val 입자 알 유비쿼틴 유비쿼틴 리소좀 단백질 L40 또는 S27a)에 의해 유비쿼틴 사슬을 포함한다. PTM: 조절에 사용되는 리아아미노산 유비쿼틴 중체 사슬 형성될 수 있다. 양성 리소좀 단백질 40e 계열에 속한다. 양성 리소좀 단백질 S27Ae 계열에 속한다. 양성 유비쿼틴 계열에 속한다.

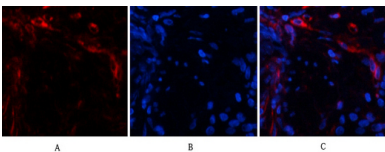
연구 분야

리소좀

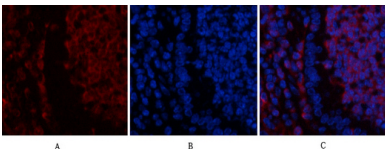
이미지 데이터



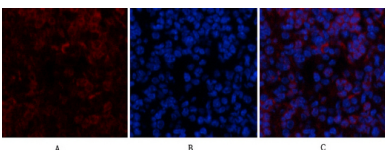
연 조직 면역형광 분석 1. Ub (붉은색) 1:200, Cy3 (초록색) 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 유비, 그림 B: DAPI 염색, 그림 C: A와 B의 합성



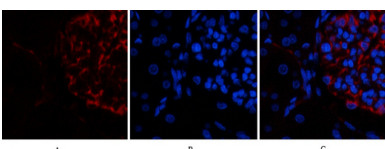
연 조직 면역형광 분석 1. Ub (붉은색) 1:200, Cy3 (초록색) 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 유비, 그림 B: DAPI 염색, 그림 C: A와 B의 합성



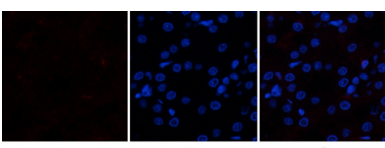
상피 조직 면역형광 분석 1. Ub (붉은색) 1:200, Cy3 (초록색) 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 염색, 그림 A: 표적 유비, 그림 B: DAPI 염색, 그림 C: A와 B의 합성 이미지



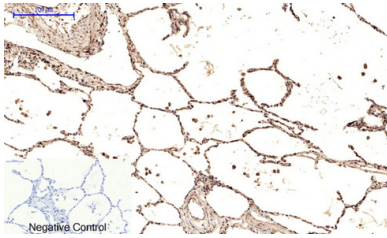
상피 조직 면역형광 분석 1. Ub (붉은색) 1:200, Cy3 (초록색) 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 염색, 그림 A: 표적 유비, 그림 B: DAPI 염색, 그림 C: A와 B의 합성 이미지



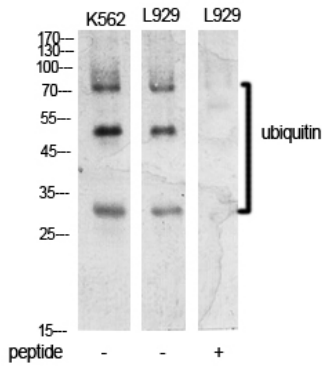
위장 조직 면역형광 분석 1. Ub (붉은색) 1:200, Cy3 (초록색) 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 유비, 그림 B: DAPI 염색, 그림 C: A와 B의 합성



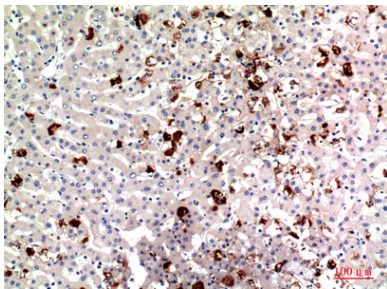
위장 조직 면역형광 분석 1. Ub (붉은색) 1:200, Cy3 (초록색) 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 유비, 그림 B: DAPI 염색, 그림 C: A와 B의 합성



과민포도안막 조직의 면역조직화 분석 1. Ub 농도 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위하여 pH 6.0 의 트리스 완충 용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 이 항체를 1:200 으로 하여 30 분 동안 반응시켰다. 음대군은 이 항체를 사용하지 않았다.



K562 및 L929 세포에 한유리판에 Ub 농도를 1:20000 으로 하여 분석했다.



과민포도안막 조직의 면역조직화 분석에 항체는 1:100 으로 하였다.