제품명: **GCN5** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: **APRab11359**

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 살균방부제N 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 1:10000-1:20000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	KAT2A
다른 이름	KAT2A; GCN5; GCN5L2; HGCN5; Histone acetyltransferase KAT2A; General control of amino acid synthesis protein 5-like 2; Histone acetyltransferase GCN5; HsGCN5; Lysine acetyltransferase 2A; STAF97
유전자 ID	2648.0
SwissProt ID	Q92830
면역원	이 항체는 인간 GCN5L2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 691-740

배경

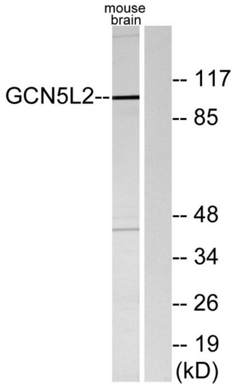
KAT2A 또는 GCN5 는 주로 전사 활성화인자로 기능하는 히스톤 아세틸전달효소(HAT) 입니다. 또한, HAT 비의존적인 방식으로 NF-κB 서브유닛 RELA(MIM 164014)의 유비퀴틴화를 촉진함으로써 NF-

κB(MIM 164011 참조)의 억제자 역할을 합니다(Mao et al., 2009 [PubMed 19339690]).[OMIM 제공, 2009 년 9 월], 체절 형성, 영역화, 염색질 구조화, 염색질 재형성, 전사, DNA 의존적 전사, 전사 조절, RNA 중합효소 II 프로모터로부터의 전사 조절, RNA 중합효소 II 프로모터로부터의 전사, 단백질 아미노산 아세틸화, 패턴 형성 과정, 출생 또는 부화로 끝나는 배아 발달, 전후 패턴 형성, 염색질 변형, 공유 결합 염색질 변형, 히스톤 변형, 히스톤 아세틸화, 히스톤 탈유비퀴틴화, 단백질 탈유비퀴틴화, RNA 생합성 과정 조절, 척추동물 배아 발달, 단백질 아미노산 아실화, 히스톤 H3 아세틸화, 전사 조절, RNA 대사 과정 조절, 염색체 구조, 소형 단백질 제거에 의한 단백질 변형, 소형 단백질 접합 또는 제거에 의한 단백질 변형

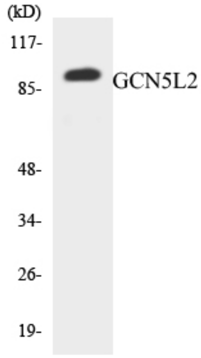
연구 분야

단백질 아세틸화

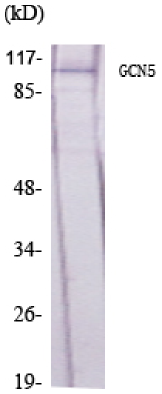
이미지 데이터



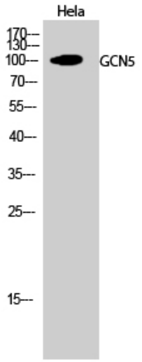
GCN5L2 항체를 사용하여 마우스 뇌 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 처리했습니다.



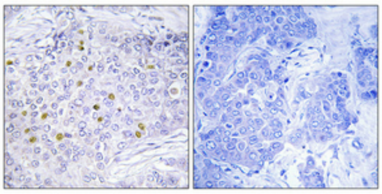
RAW264.7 세포 용해물을 GCN5L2 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.



GCN5 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



HeLa 세포를 대상으로 GCN5 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



파라핀 고정된 인간 유방암 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압 고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.