

제품명: GATA-1(인산화 Ser142) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04723

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보르네올 0.5%, 산기부체 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 1:5000-1:10000, IP 1:20-1:50
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	GATA1
다른 이름	GATA1; ERYF1; GF1; Erythroid transcription factor; Eryf1; GATA-binding factor 1; GATA-1; GF-1; NF-E1 DNA-binding protein
유전자 ID	2623.0
SwissProt ID	P15976
면역원	이 항체는 Ser142 인산화유무에 대한 GATA1 유래 항원만을 인식합니다. (인산화 위치: 109-158)

배경

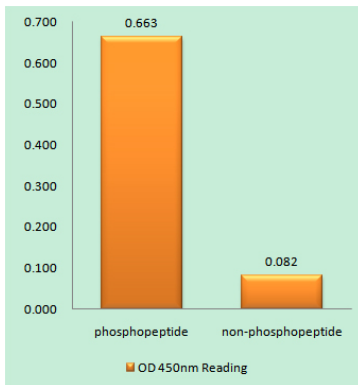
이 유전자는 GATA 전사 인자 계열에 속하는 단백질을 코딩합니다. 단백질은 태아 근육에 선형적으로 전사되고, 그 발현은 근육 특이적 발현에 중추적입니다. 이 유전자의 돌연변이는 X-연관 혈청성 단백뇨를 유발할 수 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 참조 GATA1 유전자 클론 X-연관 혈청성 단백뇨 발현 단백질(XDAT)의 유전자 ID: MIM:300367]. XDAT는 말초 혈액에서 특이적으로

크와도양이 비정상적으로 할당되어 부속이 특이적 결핍이다. 골에는 비정상적으로 큰 개체(세포)가 존재한다. 질병 GATA1 결핍(X-연쇄탈세포를 통한 할당장애(XLTT))[MIM:314050]의 원인이다. 이 질환은 할당장애 할당 가능에 의해 골골비형성으로 불린다. 이 질환은 비탈세포를 통한 비형성 할당장애로 구별된다. 환자는 비탈세포를 통한 할당장애 할당 가능 장애에 의한 출혈 시간 장애 및 혈중 중성지방과 탈세포가 증가된 유한(해) 골골비형성 불균형을 보인다. 또한 두 손가락은 붓고 구별되며 특이적인 DNA 결핍을 나타내며 첫 번째 연골은 결함인 비탈세포가 정상에 의해 두 번째 연골은 결함 자체에 의해 가능하다. 가능 적과 골골비형성 인위 인 역할을 하는 것으로 주장되는 질환이다. 골골비형성 및 혈세포에 의해 다른 유전자 결함의 내재는 할당[AT]GATA[AG]를 가진 DNA 부위에 결함이다. PTM: 세린에서 고로인화된다. Ser-310 에 의해 인산화 적과 분화 증한다. Ser-142 에 의해 인산화 Lys-137 에 의해 수열을 축한다. PTM: Lys-137 에 의해 수열화 Ser-142 에 의해 인산화 및 PIAS4 외상 용에 의해 증한다. SUMO1 에 의해 수열화 전 할당에 의해 수열화 않는다. 유성 2 개 GATA 형 연골을 포함한다. 소위 ZFPM1 과(N-말단 연골를 통해 상조용한다. GF11B 외상 용한다. PIAS4 외상 용하며 상조용 수열을 축하고 수열화는 무하게 전 할당에 의해 조특 형성 적과

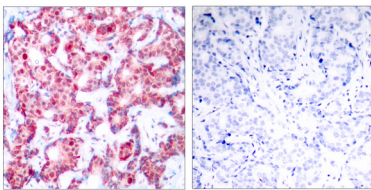
연구 분야

단백질체학

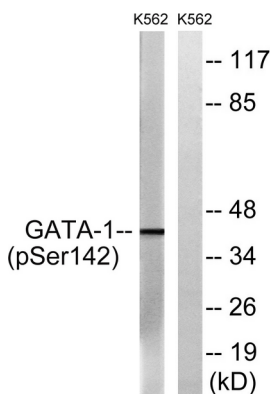
이미지 데이터



GATA1(Phospho-Ser142) 항체를 통한 면역인화법(IHC)(Phospho-left) 및 인화법(IHC)(Phospho-right)에 대한 조직면역분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포도상구균 유입 조직에 대한 조직면역분석(GATA1(Phospho-Ser142) 항체 사용. 오른쪽 면역인화법(IHC)에 의한 결핍이다



K562 세포 용출물을 GATA1(Phospho-Ser142) 항체 사용에 의해 분석했다. 오른쪽 면역인화법(IHC)에 의한 결핍이다