

제품명: FoxO1A (인산화 Ser329) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04698

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	FOXO1
다른 이름	FOXO1; FKHR; FOXO1A; Forkhead box protein O1; Forkhead box protein O1A; Forkhead in rhabdomyosarcoma
유전자 ID	2308.0
SwissProt ID	Q12778
면역원	이 항체는 Ser329 인산화 부위를 위한 FOXO1A 유래 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 에피소프 295-344

배경

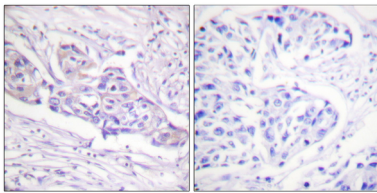
이 유전자는 특이적으로 근육을 특이적으로 표지하는 전이 억제 단백질이다. 유전자 제1 인자는 발암 억제 단백질이지만 근육 및 혈액에 결합할 수 있다. 유전자 PAX3 의 전이 표지 항원 중 하나이다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 질병 FOXO1 과 관련된 단백질은 항원 중 2 형 (RMS2) [MIM:268220] 의 원인이며 폐암 항원 중 하나이다 PAX3 유전자 (2;13)

(q35;q14); PAX7 과인산화(1;13)(p36;q14). 결과적으로 생체 내에서는 전활성 상태이다. 기능 전사인자. PTM: AKT1 에 의한 인산화 인돌리유(유형에 근거). IGF1 은 Ser-256, Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 크게 유발한다. Ser-256 의 인화는 DNA 결합 활성을 감소시키고 Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 촉진하여 Ser-322 및 Ser-325 의 인화를 가능하게 하는데, 이는 ECK1 에 의해 일어나며 결과적으로 부호화율이 상승된다. Ser-329 의 인화는 IGF1 과 관련하여 기능 감소를 초래한다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의한 인화는 것으로 추정된다. 유점 1 개의 포도상 과 DNA 결합 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 세포질 핵 사이를 이동한다. 소위 LRRPRC 와 상호작용한다. 조직 특성은 모든 조직에 존재한다.

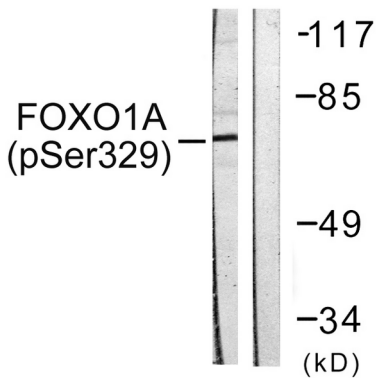
연구 분야

연료 수용체 B 세포 수용체 단백질에 결합

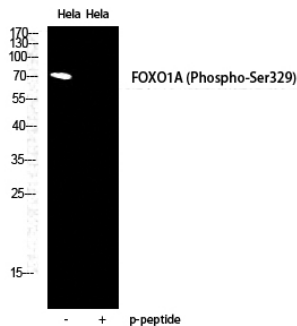
이미지 데이터



FOXO1A(Phospho-Ser329) 항를 사용하여 과산화수소 처리된 HeLa 세포를 면역조직화학 분석을 위한 염색제로 인화하여 염색한 결과입니다.



20% 15' 항로 처리한 HeLa 세포 용출물을 FOXO1A(Phospho-Ser329) 항를 사용하여 염색한 결과입니다. 오른쪽은 인화 염색 결과입니다.



인화 FoxO1A(S329) 단백질 항를 1:2000 으로 사용하여 HELA 세포를 대상으로 염색한 결과를 보여줍니다.