

제품명: FoxO1(인산화 Ser256) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04694

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser256
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	82kDa

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 Ser256 인산화유주변의 인산화 FKHR 유래항원을 표적으로 생성되었습니다. (인산화 Ser256)

배경

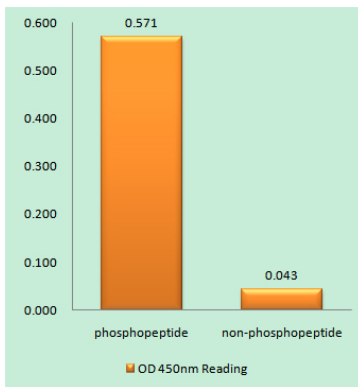
이 유전자는 특이적으로 근육을 특이적으로 표적화하는 전이억제 단백질이다. 유전자 제1인 엑손은 비활성 상태의 근육 생성 및 분화에 관여하는 것으로 보인다. 이 유전자의 PAX3 의존적 과발현은 근육 관련 질환을 유발한다 [RefSeq 제공 2008년 7월]. 질병 FOXO1 과발현은 근육은 2형(RMS2) [MIM:268220]의 원인이며, 과발현은 근육 관련 질환 PAX3 유전자(2;13)

(q35;q14); PAX7 과의 접합 t(1;13)(p36;q14). 결핵으로 생성된 단백질은 전활성입니다. 가능 전사자 PTM: AKT1 에 의한 인산화 인클루유(유상액). IGF1 은 Ser-256, Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 배제 포함합니다. Ser-256 의 인화는 DNA 결합을 감소시키고 Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 촉진하여 Ser-322 및 Ser-325 의 인화를 방해하며, 이는 ECK1 에 의해 일어나며 결핵으로 회복될 가능성이 있습니다. Ser-329 의 인화는 IGF1 과 밀접하게 감를 조절합니다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인화하는 것으로 추정됩니다. 유점 1 개의 DNA 결합과 관련이 있습니다. 세포내 위치 세포질 핵 사이를 포함합니다. 소위 LRPPRC 와 상호작용합니다. 조직 특성은 모든 조직에 존재합니다.

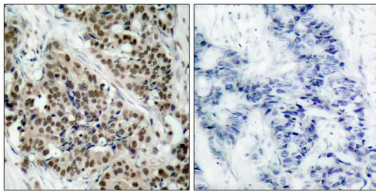
연구 분야

연료수용체 B 세포수용체 단백질이 결합

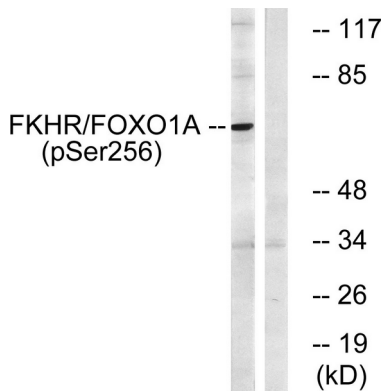
이미지 데이터



FKHR(Phospho-Ser256) 항체를 사용한 면역인화 평판이 (Phospho-left) 및 비인화 평판이 (Phospho-right) 에 대한 결합 면역흡착 분석 (Phospho-ELISA)



표면에 표지된 인 유암 조직에 대한 면역조직화 분석 (FKHR(Phospho-Ser256) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인화 평판이로 치환 결합입니다.



EGF+ 할로로 치환 HeLa 세포 용출물을 FKHR(Phospho-Ser256) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 인화 평판이로 치환합니다.

인화FoxO1(S256) 단백질 1:1000으로 인화하여 HELA 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다.

