제품명: FOXO4 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe01999
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 65 kDa

항원 정보

유전자명	FOXO4
다른 이름	FOXO4; AFX; AFX1; MLLT7; Forkhead box protein O4; Fork head domain transcription factor AFX1
유전자 ID	4303
SwissProt ID	P98177
면역원	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

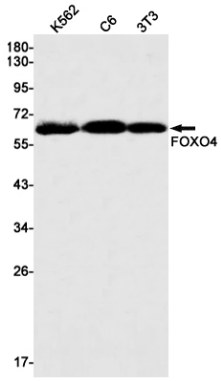
배경

포크헤드(Forkhead) 전사인자 계열은 형태 유전자 그룹 박스 형태의 중앙 발생에 관여합니다. 이 전사인자는 인슐린 신호 전달 경로 조절에 관여하며 인슐린 반응 요소(IRE)에 결합하여 IGFBP1 의 전사를 활성화할 수 있습니다. 또한 HIF1A 의 발현을 하향 조절하고 저산소증에 의해 유도되는 HIF1A 조절 유전자의 전사 활성화를 억제합니다. 세포 주기 이음성 조절에도 관여합니다.

연구 분야

후성유전학 핵신호전달

이미지 데이터



FOXO4 항체를 사용하여 K562, C6, 3T3 세포 용해물에서 FOXO4 의해 검출된 특정 밴드를 보여줍니다.