

**제품명: FoxO1A** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11102**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:5000-1:20000
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 인간 FOXO1A 에 유한 항원 표지를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 295-344

## 배경

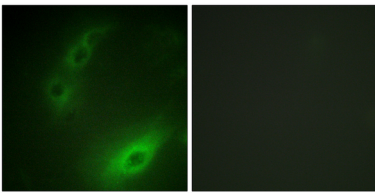
이 유전자는 특이적으로 근육을 특이적으로 표지하는 전이 단백질에 속합니다. 유전자 제1인 기능은 밝혀지지 않았지만 근육 및 혈액에 결합할 수 있습니다. 이 유전자는 PAX3 의 전위 폐쇄형 돌연변이와 관련이 있습니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 질병 FOXO1 과 관련된 염색체는 형질 변종 2 형 (RMS2) [MIM:268220] 의 원인이며 폐쇄형 돌연변이도 포함합니다 PAX3 의 전위 (2;13)

(q35;q14); PAX7 과인산화(1;13)(p36;q14). 결핍으로 생선 단백질 전활성입니다. 가능 전사인자 PTM: AKT1 에 의한 인산화 인위유(유상)은 IGF1 은 Ser-256, Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 배제 포함한다. Ser-256 의 인화는 DNA 결합을 감소시키고 Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 촉진하여 Ser-322 및 Ser-325 의 인화를 방해하는데, 이는 ECK1 에 의해 이루어지며 결핍으로 회복 가능이 상실된다. Ser-329 의 인화는 IGF1 과 밀접하게 감를 조절한다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인화하는 것으로 추정된다. 유점 1 개의 포도체 DNA 결합 단백질을 포함한다. 세포내 위치 세포질 핵 사이를 이동한다. 소위 LRPPRC 와 상호작용한다. 조직 특성은 모든 조직에 존재한다.

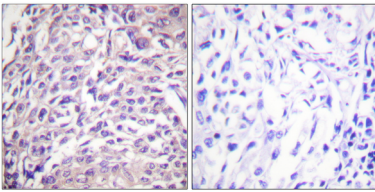
## 연구 분야

연료수용체 B 세포 수용체 단백질이 결합

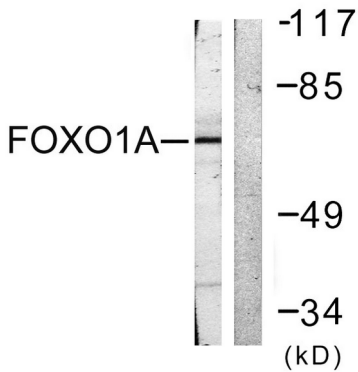
## 이미지 데이터



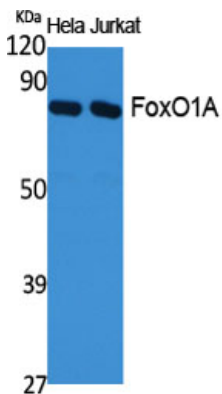
FOXO1A 항체를 통한 HUVEC 세포의 면역형광 분석은 조직 특이적인 세포 내 위치를 보여줍니다.



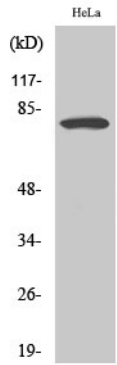
FOXO1A 항체를 통한 HUVEC 세포의 면역조직화학 분석은 조직 특이적인 세포 내 위치를 보여줍니다.



FOXO1A 항체를 사용하여 20% Serum 15' 로 처리한 HeLa 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석은 조직 특이적인 세포 내 위치를 보여줍니다.



FoxO1A 단백질 항체를 1:1000 으로 사용하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



HeLa 세포에 대한 FoxO1A 단백질 1:1000 희석액에 대한 Western blot 분석을 수행했다.