

**제품명: FoxO1(인산화 Ser319) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04695**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser319
결합	비결합
변형	안화된
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 1:5000-1:20000
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 Ser319 인산화 부위를 인식한다. FKHR 유래 항원이다. 용액 상에서 안정하다. 이 단백질은 286-335

## 배경

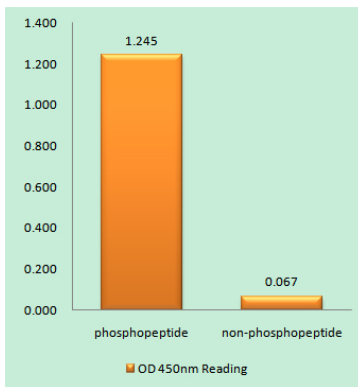
이 유전자는 특이적으로 근육을 특이적으로 표지하는 전이 단백질에 속한다. 유전자 제1인 기능은 아직 알려지지 않았지만 근육 성장 및 분화에 관여할 가능성이 있다. 이 유전자는 PAX3 의 전위 폐쇄형 돌연변이와 관련이 있다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 질병 FOXO1 과 관련된 단백질은 항원 중 2 형 (RMS2) [MIM:268220] 의 원이며 폐쇄형 돌연변이도 포함한다. PAX3 의 전위 (2;13)

(q35;q14); PAX7 과인산화(1;13)(p36;q14). 결과로 생성된 단백질은 전활성입니다. 기능 전사자. PTM: AKT1 에 의한 인산화. 인산화(유형에 근거). IGF1 은 Ser-256, Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 매개합니다. 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 결과적으로 배양이 가능하게 합니다. Ser-329 의 인화는 IGF1 과 밀접하게 감응을 조절합니다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인화되는 것으로 추정됩니다. 유점 1 개의 DNA 결합 부위를 포함합니다. 세포내 위치 세포질 핵을 포함합니다. 소위 LRRPRC 와 상동합니다. 조직성 또는 조직에 종속합니다.

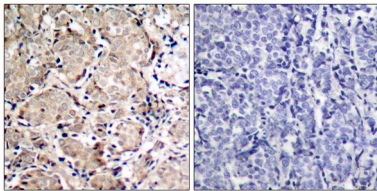
## 연구 분야

연료수용체 B 세포수용체 단백질이체화

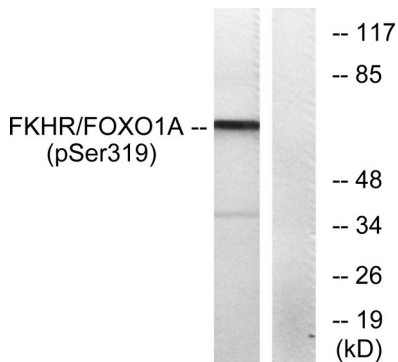
## 이미지 데이터



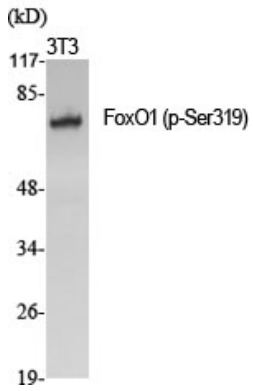
FKHR(Phospho-Ser319) 항체를 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 비인화법(Phospho-right)에 대한 결합 면역흡착법(Phospho-ELISA)



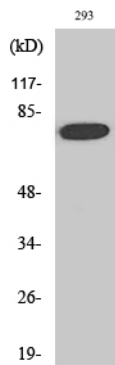
과면이표된 인화염 조직에 대한 면역조직화 분석(FKHR(Phospho-Ser319) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인화법)에 대한 결합 면역흡착법(Phospho-ELISA)



EGF 로 처리한 HeLa 세포를 사용하여 FKHR(Phospho-Ser319) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 인화법으로 처리합니다.



Phospho-FoxO1(S319) 단백질 사용 3T3 세포에 대한 Western blot 분석



Phospho-FoxO1 (S319) 단백질 사용 293 세포에 대한 Western blot 분석