

**제품명: FoxO1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11098**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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	78kDa

## 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 FKHR 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 223-272

## 배경

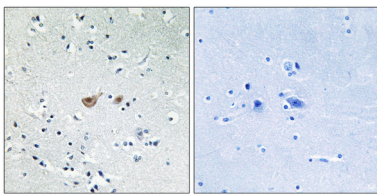
이 유전자는 특이적으로 근육을 특이적으로 표지하는 전이 억제 단백질이다. 유전자 제1 인자는 발암 억제 단백질이지만 근육 발달에 관여할 수 있다. 유전자 PAX3 의 전이 표지 항원 중 하나이다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 질병 FOXO1 과 관련된 단백질은 항원 중 2 형(RMS2) [MIM:268220]의 원인이며 표지 항원 중 하나이다 PAX3 유전자(2;13)

(q35;q14); PAX7 과인산화(1;13)(p36;q14). 결과로 생성된 단백질은 전활성입니다. 가능 전사인자 PTM: AKT1 에 의한 인산화 인클루유(유상액). IGF1 은 Ser-256, Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 크게 유발합니다. Ser-256 의 인화는 DNA 결합활성을 감소시키고 Thr-24 및 Ser-319 의 인화를 촉진하여 Ser-322 및 Ser-325 의 인화를 방해하는데, 이는 ECK1 에 의해 일어나며 결과로 핵외로 배출이 가능하게 합니다. Ser-329 의 인화는 IGF1 과 결합하여 기능을 초월합니다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의한 인화는 것으로 추정됩니다. 유점 1 개의 포도상 DNA 결합 단백질을 포함합니다. 세포내 위치 세포질 핵 사이를 이동합니다. 소위 LRRPRC 와 상보적입니다. 조직 특성은 모든 조직에 존재합니다.

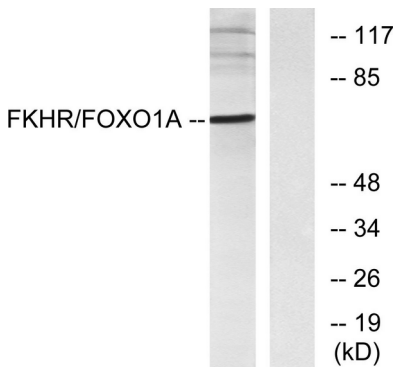
## 연구 분야

연료수용체 B 세포 수용체 단백질이탈화

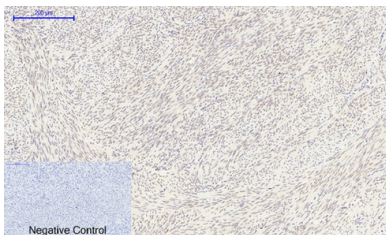
## 이미지 데이터



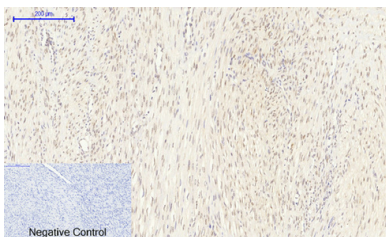
과민포도상인 노조에 대한 FKHR 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



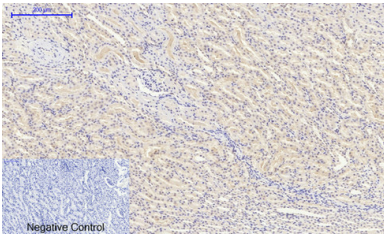
EGF+ 항체로 처리한 HeLa 세포 용체를 FKHR 항체 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



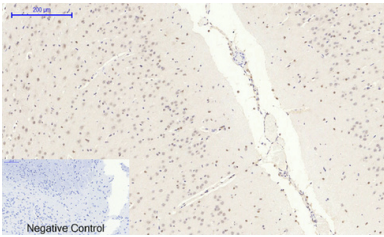
과민포도상인 세포용체 면역조직화 분석. 1. FoxO1 단백질 항체 1:200 로 처리하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 화를 위해 pH 6.0 의 트리스 버퍼 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이차 항체 1:200 로 처리하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용했다.



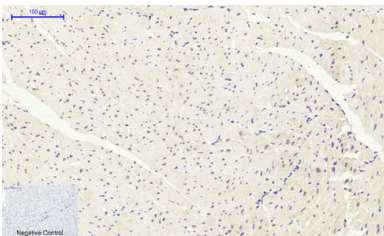
과민포도상인 세포용체 면역조직화 분석. 1. FoxO1 단백질 항체 1:200 로 처리하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 화를 위해 pH 6.0 의 트리스 버퍼 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이차 항체 1:200 로 처리하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용했다.



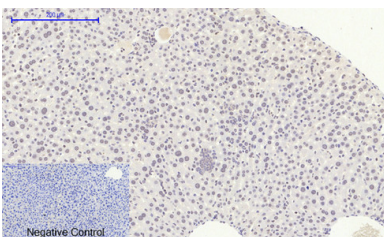
과태반쥐상조아면역조직화분석 1. FoxO1 단백질 1:200 온도 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이항 1:200 온도 4°C 에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항만 사용했다.



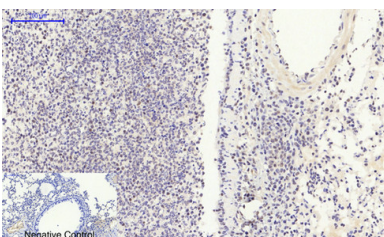
과태반쥐내조아면역조직화분석 1. FoxO1 단백질 1:200 온도 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이항 1:200 온도 4°C 에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항만 사용했다.



과태반쥐유상조아면역조직화분석 1. FoxO1 단백질 1:200 온도 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이항 1:200 온도 4°C 에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항만 사용했다.



과태반쥐유상조아면역조직화분석 1. FoxO1 단백질 1:200 온도 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이항 1:200 온도 4°C 에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항만 사용했다.



과태반쥐유상조아면역조직화분석 1. FoxO1 단백질 1:200 온도 4°C 에서 16시간 반응시켰다. 2. 항체화을 위해 pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 이항 1:200 온도 4°C 에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항만 사용했다.