

**제품명:** 포스포-FOXO3a(S253) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe83791

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 재조합 토끼 단클론 항체                                       |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC   |
| 반응성      | 인간 쥐 생체   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 안화된   |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 단클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 0.5mg/ml. 본 제품의 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       | 0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤 함유 PBS 용액에 정제된 항체 |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:2000, IHC 1:100-1:200           |
| 분자량   | Calculated MW: 71 kDa ; Observed MW: 97 kDa |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | Phospho-FOXO3a(S253)  |
| 다른 이름        | AF6q21 protein; FKHR2; FKHL1; Forkhead box O3; forkhead box O3A; Forkhead box protein O3A; Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1; FOXO3A;;p-FOXO3A (S253) |
| 유전자 ID       | -   |
| SwissProt ID | O43524  |
| 면역원          | 인간 FOXO3A 의 S253 인화유기 잔여물 유한 항원 펩타이드  |

## 배경

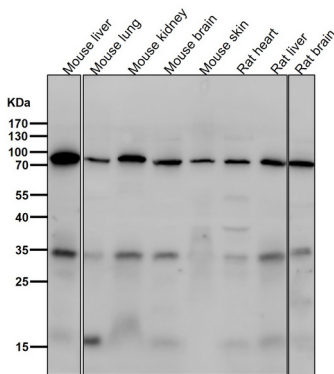
5'-[AG]TAAA[TC]A-3' DNA 서열에 결합하는 전 활성화 인자 서열 및 구조와 같은 양과 같은 구조를 가진다. 골관절염에서 과잉 발현되며, 양과 같은 구조를 가진 DNA 서열에 결합하여 GABARAP1L, MAP1LC3B, ATG12 외 다른 구조적 유사 단백질에 결합하여 발현하고 골관절염 분리를 유도한다. 상온에서 안정하다. 특히 산화 스트레스에 의한 세포 사멸을 포함하여 세포

을 유함다 MYC 의 전사 후 조절에 관하여 MAPKAPK5 에 의한 인산화 후 MYC 전체 3'UTR 에 결합하여 MYC 전체 전사 후 조절인 miR-34b 와 miR-34c 의 발현을 유함다 (PubMed:21329882) 다. 또한 이 연구에 따르면 미토콘드리아에 mtDNA 전사를 촉진한다 (PubMed:23283301). 또한 저질 용해능에 관하여 골격근 세포의 인산화 분해 인 조절 작용을 함다. 저질 수준이 낮을 때 미토콘드리아 SOX9 발현을 촉진하고 인산화 분해를 유하고 지방산 산화를 억제한다 (유사하여). 또한 FOXP3 발현을 억제하여 조절 세포 (Treg) 분화 인 조절 작용을 함다 (PubMed:30513302).

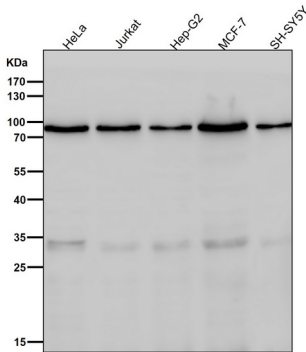
## 연구 분야

-

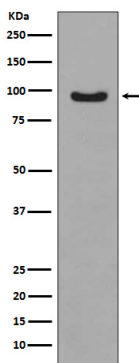
## 이미지 데이터



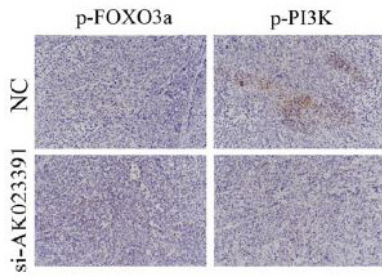
도래온 샘플에서 시간당 1:1K 희석 농도를 사용한다.



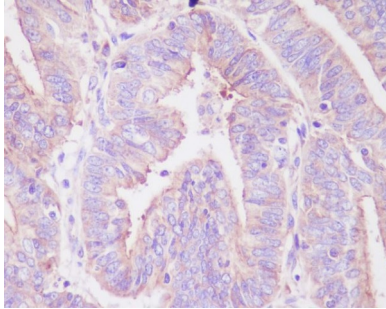
도래온 샘플에서 시간당 1:1K 희석 농도를 사용한다.



IGF 로 처리한 MCF-7 세포 용출물에서 Phospho-FoxO3a(S253) 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석



LncRNA AK023391 은 PI3K/Akt 신호전달 경로를 통해 위암의 종양 발생을 촉진한다. - 실험 및 임상 연구 저널



표면이 표본인 자막 조에 대한 FoxO3a(S253) 항체를 통한 면역조직화학 분석