

제품명: FoxO4(인산화 Thr451) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04706

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ELISA |
| 반응성 | 인산화 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 인산화 |
| 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 | 글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000 |
| 분자량 | 55kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | FOXO4 |
| 다른 이름 | FOXO4; AFX; AFX1; MLLT7; Forkhead box protein O4; Fork head domain transcription factor |
| 유전자 ID | 4303.0 |
| SwissProt ID | P98177 |
| 면역원 | 이 항체는 Thr451 인산화유추원인 FOXO4 유체상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 미산 범위 417-466 |

배경

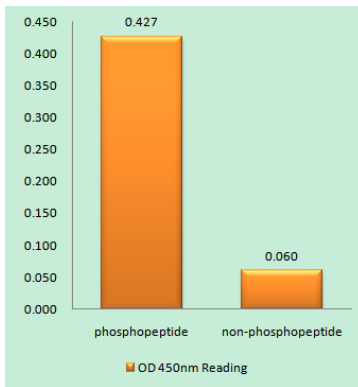
이 유전자는 날개 없는 포도나무 전사 인자 계열 O 클래스 구성원을 포함합니다. 이 클래스에 의해 암호화된 단백질은 성장 및 분화에 관여하는 인에 의해 조절되는 다양한 과정에서 역할을 하는 것으로 보입니다. X 염색체에 있는 이 유전자와 11 번 염색체에 있는 DNA 결합 단백질을 암호화하는 유전자 trithorax 유전자 등 유전자 위치와 관련된 유전자입니다. 이 유전자에는 서로 다른 아형을 암호화하는 여러 전사 변이가 발견되었습니다. [RefSeq]

제 2010 년 1 월 질병 FOXO4 의 관련 염색 이상 발병에 관여한다. MLL/HRX 융합 유전자(X;11)(q13;q23). 결과로 정상 인화성 단백질 생성된다. 기능 상실은 전장 경로 조절에 관여하는 단백질이다. 인화성 유전자(HRE)에 결합하여 GFP1 의 전사 활성을 할 수 있다. HIF1A 발을 향상시키고 산소 부족으로 HIF1A 조절 유전자 전사 활성을 억제한다. 또한 세포 주기 중 조절도 관여한다. (제 1 차적 유전자: 인화성 유전자 Thr-32, Ser-187 및 Ser-262 기질 단백질로 변형된 구조로 활성인 FOXO4 돌연변이는 ERBB2 매개 세포 생존, 항산화 및 종양 형성을 억제한다. ERBB2/HER2 과활성에서 표적 단백질을 결합할 수 있다. (PTM: 과산화 스트레스에 의해 유전자 CBP 에 의해 인화성 전사 활성을 억제한다.) SIRT1 에 의해 인화성 NAD 의존적 전사 활성을 촉진한다. PTM: PKB/AKT1 에 의해 인화성 전사 활성을 억제하고 세포 생존을 촉진한다. 유점 포획 DNA 결합 단백질이 기질 단백질이다. 세포 내 위치 인화성 단백질에서 조절이 한다. 탈인화 효소의 작용을 받는다. 소위 CBP, MYOCD, SIRT1, SRF 및 YWHAZ 와 상호 작용한다. CBP 에 의해 인화성 SIRT1 에 의해 인화성 YWHAZ 의 결합 DNA 결합을 억제한다. 조직 특성: 상피 세포, 배양 세포, 골격근, 신경 세포, 장, 중추 신경, 근육, 간, 신장 및 췌장에서 집중하게 존재한다.

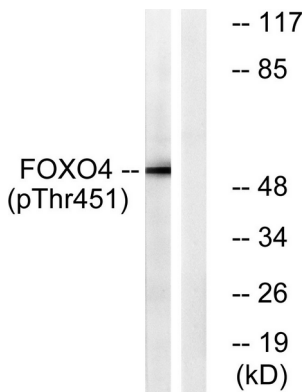
연구 분야

인화성 유전자 B 세포 유전자 단백질에 결합

이미지 데이터



FOXO4(Phospho-Thr451) 항를 사용한 면역인화염색(Phospho-left) 및 면역인화염색(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석(Phospho-ELISA)



EGF 200ng/ml 5'로 처리한 HUVCE 세포 용출물 FOXO4(Phospho-Thr451) 항를 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽은 면역인화염색으로 처리했다.