

제품명: FoxO4(인산화 Ser197) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04704

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, 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%, 보르네올 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 70kDa |

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 Ser197 인산화 부위를 위한 AFX 유체상 평면체를 용해성 단백질이다. (인산화) 164-213 |

배경

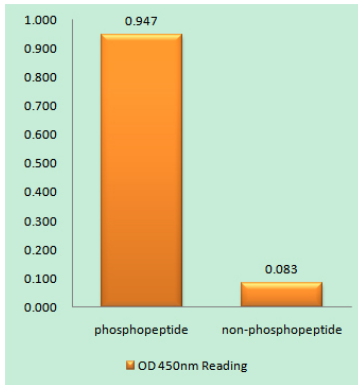
이 유전자는 날개 없는 포도회 전 인자 계열의 클러스터를 암호화한다. 이 클러스터에 암호화된 단백질은 상 및 분해에 관여하는 인에 의해 조절되는 것으로 보인다. 이 유전체는 이 유전자와 11 번 염색체에서 DNA 결합 단백질을 암호화하는 조피 trithorax 유전자 등 유전자에 인접한 영역에 있다. 이 유전자에는 새로운 유전자를 암호화하는 유전자 변이가 발견되었다. [RefSeq]

제 2010 년 1 월 질병 FOXO4 의 관련 염색 이상 발병에 관여한다. MLL/HRX 의 전염 (X;11)(q13;q23). 결핵과 정상 전염의 관련성이다. 기능 상실은 전염의 결과에 관련하는 전염이다. 안료 분효 (HRE)에 결합하여 GFP1 의 전염을 할 수 있다. HIF1A 발현을 조절하는 전염으로 HIF1A 조절은 전염을 억제한다. 또한 세포 주기 조절을 조절한다. (제약적 특: 안료 유인 Thr-32, Ser-187 및 Ser-262 가 일반적으로 발견된다. FOXO4 돌연변이는 ERBB2 매개 세포 생존, 항암제 및 중성염을 억제한다. ERBB2/HER2 과형성에 세포 생존을 증가시킨다. (PTM: 과형성 스프린에 의해 유도된 CBP 에 의해 전염을 억제한다.) SIRT1 에 의해 전염을 억제한다. NAD 의존적 전염을 촉진한다. PTM: PKB/AKT1 에 의해 전염을 억제하고 세포 생존을 촉진한다. 유점 포도 DNA 결합 단백질이다. 세포 내 위치 안료 면에서 조절된다. 탈락은 핵의 이동을 변화시킨다. 또한 CBP, MYOCD, SIRT1, SRF 및 YWHAZ 와 상호 작용한다. CBP 에 의해 전염된다. SIRT1 에 의해 전염된다. YWHAZ 의 결합은 DNA 결합을 억제한다. 조직 특성: 심장 뇌 배반 폐 간 골근 신경 근육 조직 중추 신경 조직에서 집중적으로 존재한다.

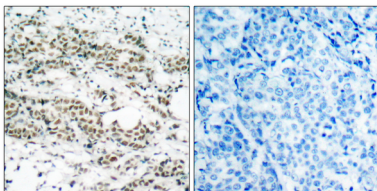
연구 분야

연료 수용체 B 세포 수용체 단백질에 결합

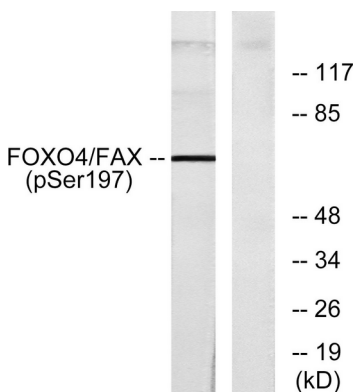
이미지 데이터



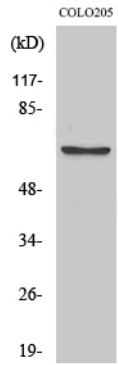
AFX(Phospho-Ser197) 항체 사용에 의한 안료 염색 (Phospho-left) 및 안료 염색 (Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법 (Phospho-ELISA)



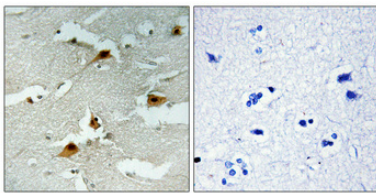
표면에 포도 단백질 유인 조직에 대한 면역 조직 화학 분석 (AFX(Phospho-Ser197) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안료 염색으로 처리한 결과입니다.



항료 처리한 293 세포 용출물을 AFX(Phospho-Ser197) 항체 사용에 의해 분석했습니다. 오른쪽 그림은 안료 염색으로 처리한 결과입니다.



Phospho-FoxO4 (S197) 다중항체를 사용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석



파편에 포함된 단백질 조직화 분석용 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체 희석은 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액이었다. 음성 대조(오염)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 있었다.