

제품명: Krs-1/2 (인산화 Thr183) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04925

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%, 보오덴탈 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 1:20000-1:40000 |
| 분자량 | 60kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | STK3/STK4 STK3; KRS1; MST2; Serine/threonine-protein kinase 3; Mammalian STE20-like protein kinase |
| 다른 이름 | 2; MST-2; STE20-like kinase MST2; Serine/threonine-protein kinase Krs-1; STK4; KRS2; MST1; Serine/threonine-protein kinase 4; Mammalian STE20-like prot |
| 유전자 ID | 6789.0 |
| SwissProt ID | Q13188/Q13043 |
| 면역원 | 이 항체는 Thr183 인산화유주변인 Mst1/2 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 149-198 |

배경

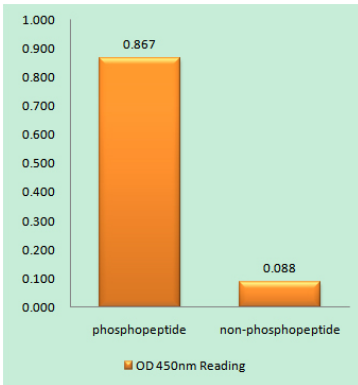
세린/티로신 키나제(STK3) (Homo sapiens) 이 유전자 서열 유전자에 해당되는 세린/티로신 키나제 효소를 아민화 단백질 생성 억제 기능을 가진다. 이 효소는

백질은 아미노산 C-말단을 제거한다. N-말단은 핵로 들어올 수 있는 형태를 형성하여 핵 키를 만들고 새로운 mRNA를 합성한다. 이 유전자 서열은 다른 단백질에 의해 인산화될 수 있다. [RefSeq] 2012년 1월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 또한, 마늘 효소질 C-말단 비핵 영역에 의해 카복시 말단에 인산화된다. 인산화는 형질 형성과 Thr-180의 인산화 필요하며, 이는 암종 유전자인 RAF1에 의해 가능하다. 기능 스코어는 활성 단백질 스코어이다. 카복시 말단 후핵로 물기 합성을 유도하여 핵 DNA 단편을 일컫는다. NKX2-1을 인산화(유전자)에 LATS1 및 LATS2를 인산화할 수 있다. 유성 단백질에 수급에 속한다. STE Ser/Thr 단백질에 의해 STE20 서브단위. 유성 1개의 단백질에 의해 포함된다. 유성 1개 SARAH 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 카복시 말단 형질 핵을 수송한다. 소위 동양계 코형 구조를 통해 매립된다. NORE1 과산화용여자 활성을 억제한다(유전자). SAV1 과산화용여자 인산화 키이다. RAF1 과산화용여자 형성 및 인산화 방향이다. RASSF1 과산화용여자 활성을 유한다. 조직 특성 상외상 공격 및 반조이는 높은 수준으로 발현되고, 상외상 폐 및 뇌 조직에는 매우 낮은 수준으로 발현된다.

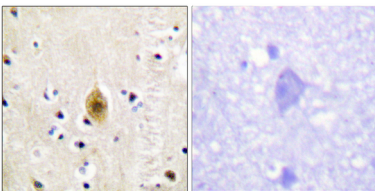
연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단위

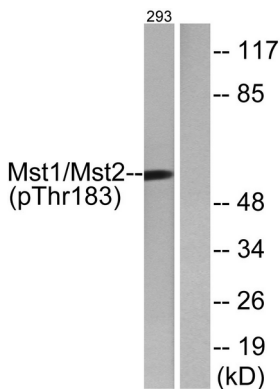
이미지 데이터



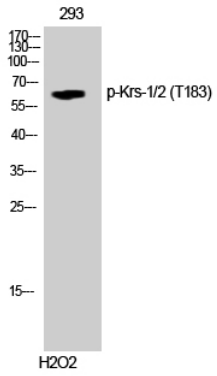
Mst1/2(Phospho-Thr183) 항체를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 면역인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 분석한 결과(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안노조에 대한 면역조직화분(Mst1/2(Phospho-Thr183) 항체 사용. 오른쪽 그림은 면역인산화법으로 처리한 결과이다.



100µM H2O2를 15분 동안 처리한 293 세포를 Mst1/2(Phospho-Thr183) 항체를 사용하여 분석했다. 오른쪽 그림은 면역인산화법으로 처리했다.



Phospho-Krs-1/2 (T183) 단백질 발현을 이용한 293 세포의 단백질 분석