

제품명: Akt 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06737
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	AKT1/AKT2/AKT3
다른 이름	AKT1; PKB; RAC; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; Protein kinase B; PKB; Protein kinase B alpha; PKB alpha; Proto-oncogene c-Akt; RAC-PK-alpha
유전자 ID	207.0
SwissProt ID	P31749
면역원	Akt에서 유래한 항원 펩타이드. 아민산 범위 400-480

배경

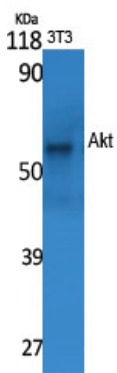
AKT1 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 인간 및 쥐에서 항종양 특이성 및 종양 억제에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. AKT1 과발현은 AKT2는 혈관위상인(PDGF)에 의해 활성화되며 활성화는 비크로틴에 의해 AKT1의 골격 단백질인 p-HDD) 돌연변이에 의해 촉진됩니다. 활성화는 또한 PI3K-키나제(PI3K)를 통해 일어나는 것으로 알려져 있습니다. 발암 조건에서 AKT는 종양 억제 인자

세포 생존의 중요한 매개체이다. 생존 인자 시퀀스인 케아제인 AKT1 을 활성화시켜서 비정상적인 방향으로 세포 사멸을 억제할 수 있다. AKT1 은 세포 사멸 기전 구성요소를 억제하고 활성화시킨다. 이 유전자 돌연변이는 프록시 유전자 증폭과 관련이 있다. 이 유전자에는 여러 가지 대체 스플라이싱 변체가 존재한다. [RefSeq 제본 2011 년 7 월 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 질병 AKT1 결핍 유전자 (BC) [MIM:114480] 과 관련이 있다. 유전자 매핑은 약 200 kb 이상 8 명 중 1 명 평생 동안 발생한다. 질병 AKT1 결핍 대립형질 (CRC) [MIM:114500] 과 관련이 있다. 질병 AKT1 결핍 난임 [MIM:604370] 에 대한 감성 관련이 있다. 가장 위험한 암 유형 (BROVCA1) 감성 여포 포함. 모인 PH 모인 포도막 포도막-케아제인 (PI(3)K) 에 결합하면 포도막 포도막 화된다. 모인 AGC-케아제인-말단 THEM4 의 상조용 매개체이다. 호르몬 조절 케아제인 한부 (Thr-308) 와 C-말단 조절 영역 두부 (Ser-473 및 Tyr-474) 의 세 가지 특정 유전자 인산화는 호르몬에 의해 조절된다. 가능 예외적인 단백질 인산화는 열 단백질 케아제인 TBC1D4 를 인산화한다. 포도막 포도막-3-케아제인 (PI(3)K) 하류 신호 전달을 통해 혈관 위상 인자 (PDGF), 상피 성장 인자 (EGF), 인슐린 및 인슐린 유사 성장 인자 (IGF-I) 과 같은 다양한 성장 인자의 효과를 매개한다. 인슐린에 의해 유도되는 GLUT4 포도막 수송체 세포 표면으로 이동 매개하여 포도막 수송에 관련한다. IGF-I 의 항포도막 효과를 매개한다. 인슐린에 의해 유도되는 4E-BP1 의 인산화 p70 S6 케아제인 활성화도 관련하여 인슐린 자극 단백질 합성을 매개한다. 인슐린에 의해 유도되는 근육 단백질 합성의 활성을 매개하여 근육 단백질 합성을 촉진한다. (PTM: Thr-308, Ser-473 및 Tyr-474 의 인산화는 인산화에 필연적이다.) Rictor-mTor 복합체에 의해 Ser-473 인산화 PDK1 에 의해 Thr-308 인화를 촉진한다. Ser-473 인산화 AGAP2 isoform 2 (PIKE-A) 의 상조용에 의해 조절된다. Ser-473 인산화 Taylor 형광체를 통한 근육 조직 형성에 강하게 유도된다. 유전자 매핑 단백질 케아제인 수송체 관련에 포함된다. 유전자 매핑 단백질 케아제인 수송체 관련에 포함된다. AGC Ser/Thr 단백질 케아제인 관련. RAC 세포 표면. 유전자 매핑 1 개 AGC 케아제인-말단 포함. 유전자 매핑 1 개 PH 모인 포함. 유전자 매핑 1 개의 단백질 케아제인 포함. 세포 내 위치 연쇄 단백질 케아제인 (ILK1) 에 의해 활성화된 후에 위치한다. 핵 인자 1A 의 상조용에 의해 촉진된다. 소위 규아닌 유전자 매핑 존재한다. AGAP2 동형 2 (PIKE-A) 의 상조용이다. C-말단 CCDC88A/GRDN 및 THEM4 의 상조용이다. AKTIP 의 상조용이다. (PH 모인을 통해) MTCP1, TCL1A 및 TCL1B 의 상조용이다. CDKN1B 의 상조용이며 이상조용은 CDKN1B 를 인산화하여 14-3-3 단백질 결합 및 세포주 전을 촉진한다. 조직 특성 현재 분자 단위는 세포 유형에 특이성을 나타낸다.

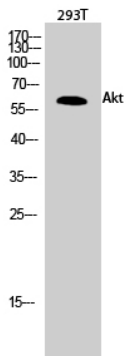
연구 분야

마세관 조절 T 세포 수용체 활성화 조절 SAPK/JNK; 줄기 세포 경로 인슐린 수용체 특유 수용체 ErbB/HER; AMPK; MAPK/ERK 성장 MAPK G 단백질 B 세포 유형 접착 접합부 PI3K/Akt; mTOR

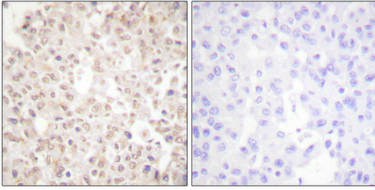
이미지 데이터



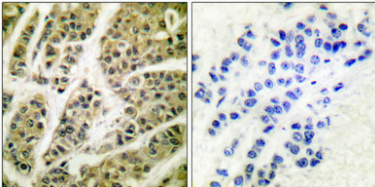
Akt 단백질 항 1:1000 으로 처리하여 HeLa 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



Akt 단백질 항 1:1000 으로 처리하여 HeLa 세포를 대상으로 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



파킨슨병인 뇌 조직 면역조직화학 분석 항체는 1:100 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원화해는 1시간 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군(은)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 얻었다.



파킨슨병인 유방 조직 면역조직화학 분석 항체는 1:100 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원화해는 1시간 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군(은)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 얻었다.