

제품명: Akt2(인산화 Ser474) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04219

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	글리세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

항원 정보

유전자명	AKT2
다른 이름	AKT2; RAC-beta serine/threonine-protein kinase; Protein kinase Akt-2; Protein kinase B beta; PKB beta; RAC-PK-beta
유전자 ID	208.0
SwissProt ID	P31751
면역원	이 항체는 Ser474 인산화 부위를 위한 Akt2 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노 범위 432-481

배경

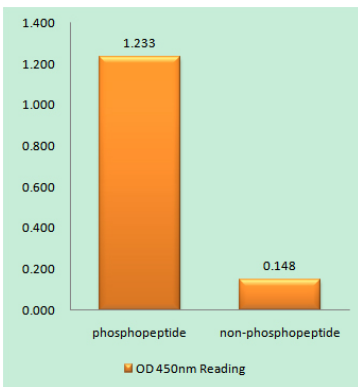
이 유전자는 SH2 유(Src 상동) 유가 포함된 세 개의 키네아제에 의해 인산화되는 중심 유전자입니다. 유전자는 8 개의 인산화 부위를 가지며 5 개의 인산화 부위는 종종 개체 종 및 발달 단계에 따라 다른 발현 패턴을 나타내며, 이는 유전자 특이적 단백질에 의해 인산화될 수 있는 알짜 단백질 키네아제입니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 축적 ATP

+ 단백질 = ADP + 인산화 단백질. Akt2의 변형은 암 발생에 기여할 수 있음. 효소 조절, 인산화 상태를 억제하는 키체도인(Thr-309)과 C-말단 조절영역(Ser-474)의 두 특정 부위가 인산화됨, 기능에 있어 인산화는 필수적. 인산화는 Akt2의 활성을 조절하며, Akt2는 세포 생존, 증식, 분화, 이동, 그리고 세포 사멸에 관여함. Akt2는 다양한 세포 유형에서 발현되며, 특히 암 세포에서 과발현됨. Akt2는 다양한 세포 유형에서 발현되며, 특히 암 세포에서 과발현됨. Akt2는 다양한 세포 유형에서 발현되며, 특히 암 세포에서 과발현됨.

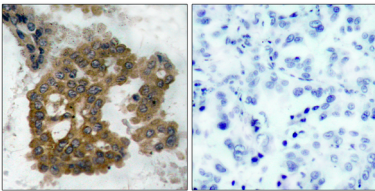
연구 분야

마이크로RNA, 줄기세포, T 세포, 생식 세포, 암, 면역, 대사, 신호 전달, ErbB/HER, AMPK, MAPK/ERK, MAPK G 단백질, PI3K/Akt, mTOR

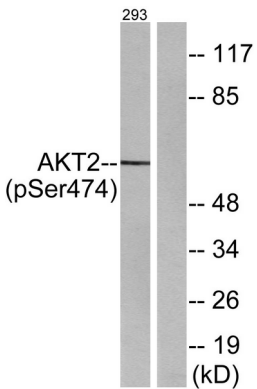
이미지 데이터



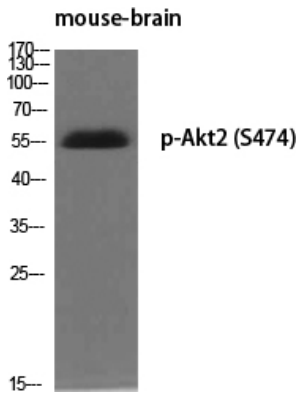
Akt2(Phospho-Ser474) 항체를 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석 (Phospho-ELISA)



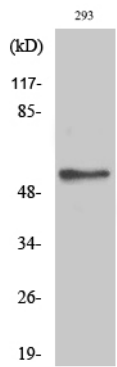
과민에 포도당 인산화에 Akt2(Phospho-Ser474) 항체를 사용한 면역인화법 분석은 오른쪽 그림은 인산화에 의해 유도된 것입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 293 세포 용출물을 Akt2(Phospho-Ser474) 항체를 사용하여 분석하였다. 오른쪽 그림은 인산화에 의해 유도된 것입니다.



293 세포에 대해 1:500으로 희석한 Phospho-Akt2 (S474) 항체를 이용하여 단백질 분리를 수행했다.



293 세포에 대한 단백질 분리를 Phospho-Akt2 (S474) 항체를 1:500으로 희석하여 사용