

**제품명: PEA-15(인산화 Ser116) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05238**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser116
결합	비특이적
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	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친수성 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	15kDa

## 항원 정보

유전자명	PEA15
다른 이름	PEA15; Astrocytic phosphoprotein PEA-15; 15 kDa phosphoprotein enriched in astrocytes; Phosphoprotein enriched in diabetes; PED
유전자 ID	8682.0
SwissProt ID	Q15121
면역원	이 항체는 Ser116 인산화 부위를 위한 PEA-15 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 81-130

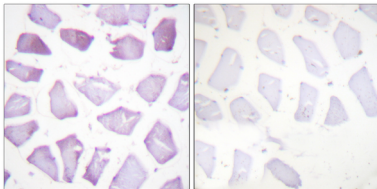
## 배경

PEA15(phosphoprotein enriched in astrocytes 15) Homo sapiens 이 유전자는 세포 사멸을 조절하는 역할을 하는 말초 신경계에서 풍부하게 발현되는 단백질입니다. 이 단백질은 단백질 키나제 C의 인산화 표적이므로 다양한 생리적 과정과 포도당 흡수에 관련된 신호 전달에 기여할 수 있습니다. 대체로 상염색체 유전체에서 발견됩니다. [RefSeq 제공 2014년 7월, 기능

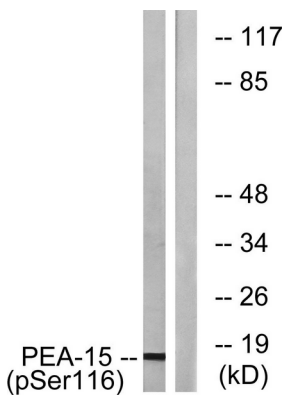
Ras 매개 인자인 RhoA의 활성화는 ERK MAP 캐시네이스의 발현을 조절한다. RPS6KA3를 세포질에 유지시켜 RPS6KA3 활성을 억제한다(유사성). TNFRSF6 및 TNFRSF1A 매개 CASP8 활성화는 세포 사멸을 유도한다. 세포에 존재하는 SLC2A1 포도당 수송체와 세포 내에서 포도당에 의해 SLC2A4의 인산화 조절은 포도당 수송을 조절한다. PTM: 단백질 캐시네이스와 칼슘의 조절은 단백질 캐시네이스에 의해 이루어진다. 이러한 인산화는 단백질이 호르몬에 의해 조절된다. 유성 1 개 DED(사멸 유도 인자) 도메인을 포함한다. 세포 내에서 매우 관여한다. 소위 RPS6KA3, MAPK3 및 MAPK1에 결합한다. PLD1 및 PLD2와 밀접하게 상호작용한다(유사성). CASP8 및 FADD와 상호작용한다. 조직 특이성 도메인을 포함한다. 심부 뇌 근육 및 지방 조직과 같은 포도당에 의해 조절되는 조직에서 가장 풍부하게 발견된다. 포도당 생성 조직에는 발견이 없다. 제 2형 당뇨병 환자의 조직에는 대조군에 비해 상당히 높은 수준으로 더 높게 나타난다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



피루베이트 인산 키라아제에 대한 면역조직화 분석(PEA-15(Phospho-Ser116) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화됨이로 인한 결과입니다.



연료 0.01U/ML 15'로 처리한 COS7 세포 용출물을 PEA-15(Phospho-Ser116) 항체를 사용하여 Western blot 분석했습니다. 오른쪽 그림은 인산화됨이로 인한 것입니다.

p-PEA-15(S116) 항체 사용 COLO 3T3 의 Western blot 분석. 항체는 1:500로 희석되었다.

