

제품명: AMPK β 1 (인산화 Ser182) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04230

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser182
결합	비결합
변형	안화됨
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	33kDa

항원 정보

유전자명	PRKAB1
다른 이름	PRKAB1; AMPK; 5'-AMP-activated protein kinase subunit beta-1; AMPK subunit beta-1; AMPKb
유전자 ID	5564.0
SwissProt ID	Q9Y478
면역원	이 항체는 Ser181 인산화 부위를 위한 AMPK β 1 유닛을 표적으로 하여 생성되었습니다. 예상 범위는 147-196

배경

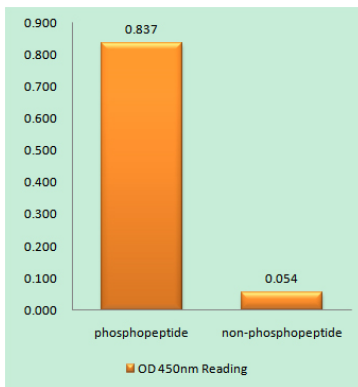
이 유전자에 코딩된 단백질은 AMP 활성화 단백질 키나제 (AMPK)의 β 1 서브유닛입니다. AMPK는 알파, 베타, 및 감마 서브유닛으로 구성된 삼량체입니다. AMPK는 세포 에너지 상태를 감지하는 중요한 에너지 감지 효소입니다. 세포는 스트레스 반응에 AMPK가 활성화되고, 그 결과 지방산과 포도당을 산화성 조건에 대한 핵심 효인 아실-CoA 카복실라제 (ACC)와 베타-하이드록시 베타-메틸글루타릴-CoA

환율(HMGCR)를 인산화하여 활성화합니다. 소닌은 AMPK 활성을 증가시킬 수 있습니다. 소닌이 마르모알 및 인산화 AMPK 의 효소 활성에 대해 내재에 영향을 미치는 것으로 나타났습니다. 또한 소닌은 AMPK 복합체 결합을 매개하는 여러 단백질을 활성화할 수 있습니다. 저분자 AMPK 는 아틸 CoA 카복실라제와 인산화를 통해 방해를 조절합니다. 또한 히드록시메틸글루타릴 CoA 환원효소와 호르몬 만성 리아제와 인산화 및 활성을 통해 조절할 수 있습니다. 이는 조절 소닌이며 AMPK 활성을 증가시킬 수 있습니다. 또한 촉매와 소닌에 대한 여러 단백질을 활성화할 수 있습니다. PTM: 인산화, 유성 : 5'-AMP 활성 단말기 케체비 소닌 계열에 속함, 소닌 촉매와 소닌 배 및 감마 케체비 조절 소닌은 구성 요소에 포함됨 FNIP1 및 FNIP2 외상 작용함

연구 분야

AMPK

이미지 데이터



AMPK 배터(Phospho-Ser181) 항체를 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 결합 분석 방법(Phospho-ELISA)