

제품명: HSL(인산화 Ser552) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04800

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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	글리세롤 50%, 보온액 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 1:5000-1:10000
분자량	117kDa

항원 정보

유전자명	LIPE
다른 이름	LIPE; Hormone-sensitive lipase; HSL
유전자 ID	3991.0
SwissProt ID	Q05469
면역원	이 항체는 Ser552 인산화 부위를 위한 HSL 유체상 단백질을 용해성으로 다클론 항체 518-567

배경

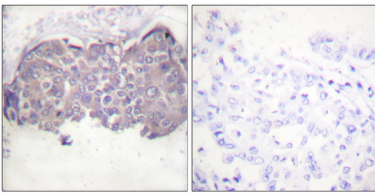
이 유전자에 암호화된 단백질은 체내에서 지방을 용해시키는 가장 중요한 효소를 가지고 있습니다. 이는 고지방 식이와 관련된 비만, 당뇨병, 고지혈증, 비알코올성 지방간 질환, 그리고 인슐린 저항성, 대사 증후군, 그리고 비만과 관련된 다른 대사 질환을 유발합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 다이글리세롤 + H₂O = 모노글리세롤 + 카복실염, 축적형 모노글리세롤 + H₂O = 글리세롤 + 카복실염, 축적형 트리글리세롤 + H₂O = 다이글리세롤 + 카복실염 효소 조절 카복실염의 증가에 cAMP 의존적 인화에 의해 조절됩니다]

. 탈산화 및 활성산소염에 의해 조절된다. 지방 조직의 지방은 주로 저장된 지방산들을 유 지방으로 분해하고, 대다수 지방 조직에서는 주로 콜레스테롤에 대한 유 지방을 분해하여 소량의 호르몬 생성을 돕는다. 경도 당질 대사 조절을 통해 유점 'GDxG' 지방 분해 효소를 포함한다. 세포 내의 고밀도 지질 단백질에 결합한다. 인슐린 저항성에서 조절된다. 다소위 지방 조직에서 PTRF와 상호작용한다.

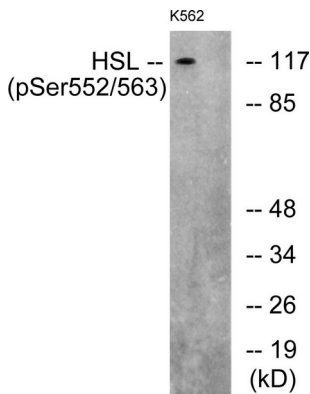
연구 분야

인슐린 수용체 AMPK

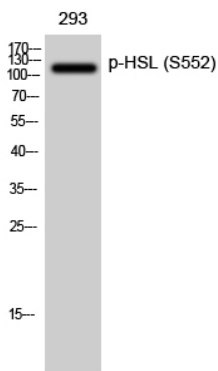
이미지 데이터



파란색에 표지된 인슐린 수용체 1 (INSR)에 대한 면역조직화 분석 (HSL (Phospho-Ser552)) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화염이로 처리한 결과입니다.



K562 세포를 HSL (Phospho-Ser552) 항체 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽 그림은 안화염이로 처리한 결과입니다.



293 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-HSL (S552) 단백질은 1:500 희석하여 사용