

제품명: NOS3(인산화 Ser1177) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05122

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	130-140kDa

항원 정보

유전자명	NOS3
다른 이름	NOS3; Nitric oxide synthase; endothelial; Constitutive NOS; cNOS; EC-NOS; Endothelial NOS; eNOS; NOS type III; NOSIII
유전자 ID	4846.0
SwissProt ID	P29474
면역원	이 항체는 Ser1176 인산화유무에 관계없이 eNOS 유래 항원 모두를 인식합니다. (Accession: U01144-1193)

배경

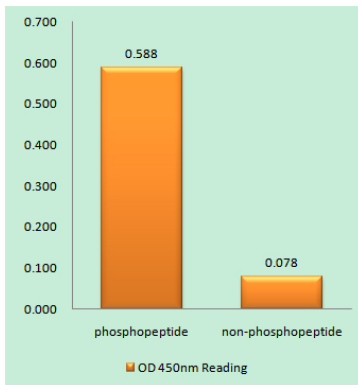
산화질소 합성효소(NOS)는 산화질소 합성을 촉매하는 효소로, 산화질소 합성에 의해 L-아르기닌으로부터 생성됩니다. 이 유전자에는 광범위한 조직 특이성이 있습니다. 이 유전자는 다른 동종 유전자와 유사한 유전자 변이체를 발현합니다. [RefSeq] 제 2009 년 5 월, 축적형 L-아르기닌 + n NADPH + n H(+) + m O(2) = 산화질소 + 산화질소

+ n NADP(+), 보조자 FAD 1 개 결합 보조자 FMN 1 개 결합 보조자 헴 그룹 보조자 테트라하이드로pterin(BH4). 효소의 활성을 안정화할 수 있다. 효소 절단 칼로닌에 의해 처리된다. NOSIP 및 NOSTRIN 에 의해 억제됨. cGMP 매개 신호 전달 경로를 통해 혈관 평활근에 관여하는 산화질(NO)을 생성한다. NO는 관상맥 혈관 내피 성장인(VEGF) 유도 산화형을 매개하고 혈관 활성을 통해 혈색을 촉진한다. 온인장 산화질 합성 효소 유형 3의 변이는 관상맥 경화에 대한 감성과 관련이 있는 것으로 보인다. 유성 NOS 계열에 포함된다. 유성 1 개 FAD 결합 FR 형태를 포함한다. 유성 1 개 비공유 유 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 세포 주 G2 단계에서 액체 분할과 특적으로 결합하며 NOSIP와 상호 작용에 의해 촉진되어 활성이 감소한다. 소위 중형체. NOSIP 및 NOSTRIN 과 상호 작용한다. 조직성 혈관 태반 간 및 장

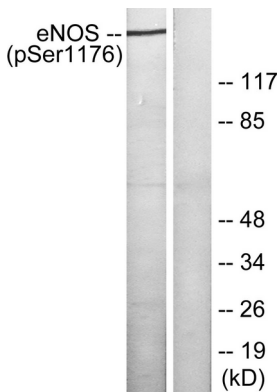
연구 분야

혈관생장절 AMPK; PI3K/Akt; 단백질 아세틸화

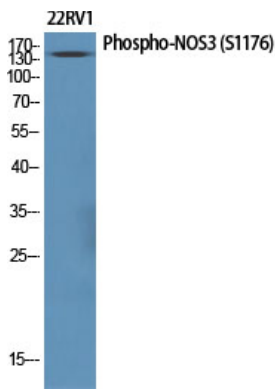
이미지 데이터



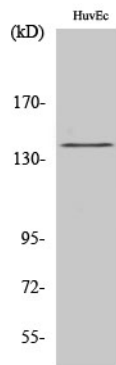
eNOS(Phospho-Ser1176) 항를 사용한 면역원인화염색법(Phospho-left) 및 비인화염색법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



인공 0.01U/ml 로 15 분 동안 처리한 HeLa 세포 용출물을 eNOS(Phospho-Ser1176) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 비인화염색법으로 처리했다.



당양 세포에 대한 인화 NOS3(S1177) 단백질 항를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



HuvEc 세포를 대상으로 NOS3(S1177) 항체를 1:1000 농도로 희석하여 단백질 분리를 수행했다.