

제품명: eNOS 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM85084

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움 0.5% 보오덴틸릿 50% 글리세롤 함유 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

항원 정보

유전자명	eNOS
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	eNOS 재조합 단백질

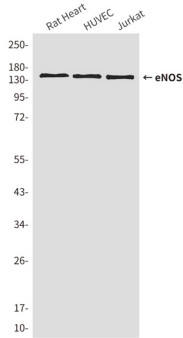
배경

eNOS는 cGMP 매개 신호 전달 경로를 통해 혈관 이완에 관여하는 산화질소(NO)를 생성한다. NO는 관상 동맥 혈관 내피 성장 인자(VEGF) 유산 산화 효소 매개 혈관 이완을 통해 혈압을 조절한다. eNOS13C 돌연변이는 eNOS 활성을 감소시켜 동맥 경화증과 관련이 있으며, 과도한 혈관 이완을 초래하여 eNOS 활성을 향상시킬 수 있다.

연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

이미지 데이터



eNOS 항체를 사용하여 huvec 및 Jurkat 세포 등에서 eNOS의 위치를 분석하였다