

**제품명: NOS1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81543**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	161kDa

## 항원 정보

유전자명	NOS1
다른 이름	NOS; bNOS; nNOS; IHPS1; N-NOS; NC-NOS
유전자 ID	4842.0
SwissProt ID	P29475
면역원	정제인간 NOS1 재조합 단백질(아미노산 17-153)을 대상으로 제작된 것

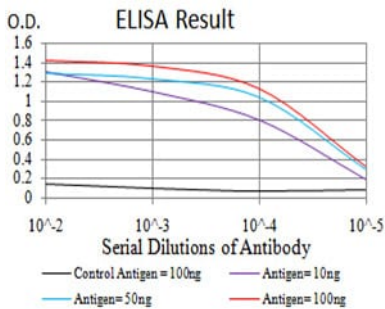
## 배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 -아미노 옥시도 산화효소를 합성하는 산화질 합효소 계열에 속한다. 산화질은 반응성이 높은 자유라디칼 생성체로 항균 및 항응고 작용을 포함하여 여러 가지 생리학적 매개체 역할을 한다. 뇌 발달과 신경계에서 산화질은 신경전달물질의 다양한 특성을 나타내며, 중추신경계에서 혈관 관련 신경성 인자를 포함한 광범위한 신경 조절과 면역 조절에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 전염병 발병과 특이 골격근에 높은 발현 수준을 보인다. 이 유전자에는 5' UTR 이 다른 예전 변형체보다 길지만, 이 단백질 자체 길이는 동일하지 않다. 또한 이 유전자에는 서로 다른 3' UTR 일부는 관용적 특성을 가진 대체를

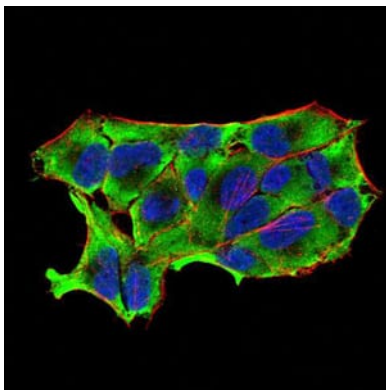
리상전사본이 포함되어 있습니다

## 연구 분야

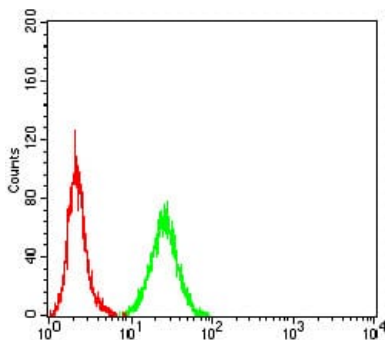
## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



NOS1 무스드 표항(녹색)을 용 HeLa 세포의 면형 분석 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액인 팔렌는 Alexa Fluor-555 팔이 단로 표사였다



NOS1 무스드 표항(녹색)의 용 다 표항(빨색)을 용 HeLa 세포를 유 표 분 법 로 분 사 한 결과