

제품명: NOX4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81441

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	67kDa

항원 정보

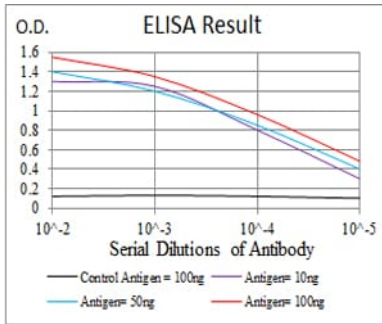
유전자명	NOX4
다른 이름	KOX; KOX-1; RENOX
유전자 ID	50507.0
SwissProt ID	Q9NPH5
면역원	대장균 발효 정제된 인 NOX4 재조합 단백질(아미노산 210-310).

배경

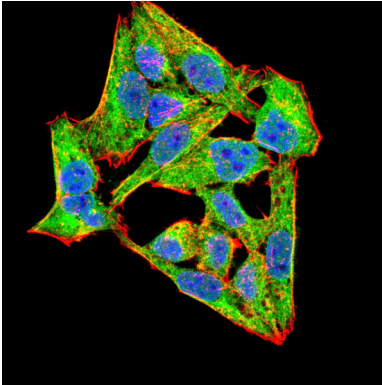
이 유전자는 NADPH 산화효소 복합체로 조립 가능한 NOX 계열의 구성원입니다. 암호화 단백질은 비세포외산화산 생성을 하므로 산화 스트레스를 유발할 수 있습니다. ROS는 산화 스트레스의 주요 원인 중 하나이며, 만성 질환의 발병에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 11 번 염색체 11q24.3에 위치한 유전자입니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변형체가 생성됩니다.

연구 분야

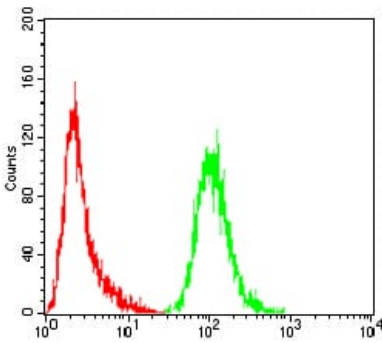
이미지 데이터



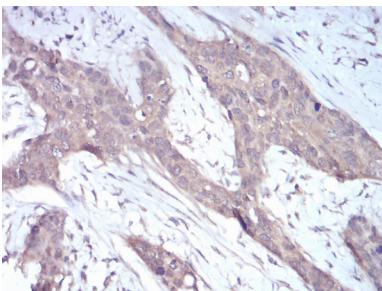
검색선 항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



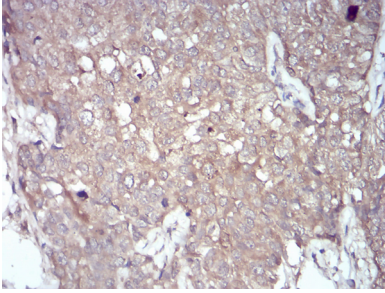
NOX4 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광분석 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 팔라닌으로 표색했다.



NOX4 마우스 단클론항체(적색)와 응대염료(녹색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



DAB 염색을 통한 NOX4 마우스 단클론항체를 이용한 파라핀포매인 조직염색 염색 결과



DAB 염색을 통한 NOX4 마우스 폐 조직에서의 과산화수소산 생성 관련 단백질 발현 조직면역조직화학분석