제품명: NOX4 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81496
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

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	대장균에서 발현된 정제된 인간 NOX4 재조합 단백질 (아미노산: 210-310).

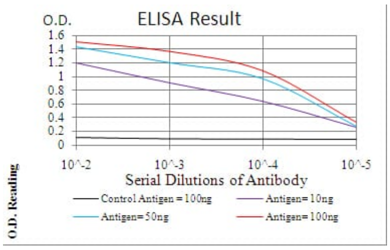
배경

이 유전자는 NADPH 산화효소 복합체의 촉매 하위단위로 기능하는 NOX 계열 효소의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 비식세포에 존재하며 산소 센서 역할을 하고 분자 산소를 다양한 활성 산소종(ROS)으로 환원시키는 반응을 촉매합니다. 이 단백질의 활성에 의해 생성된 ROS 는 신호 전달, 세포 분화 및 종양 세포 성장 등 다양한 생물학적 기능에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 11 번 염색체의 다른 곳에는 유사 유전자가 확인되었습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다.
.

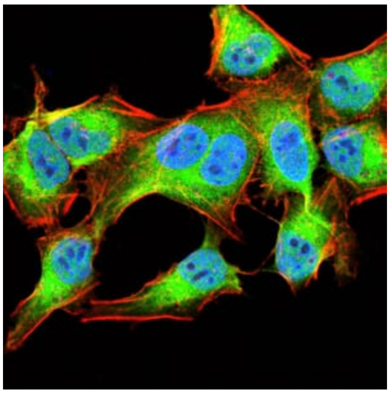
연구 분야

-

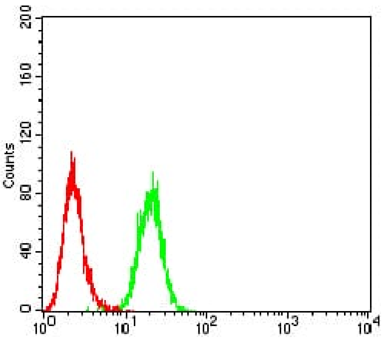
이미지 데이터



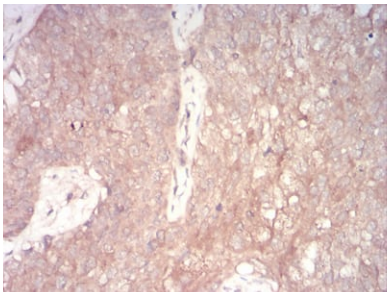
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng);



NOX4 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



NOX4 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



DAB 염색을 이용한 NOX4 마우스 단클론 항체를 사용한 파라핀 포매 인간 방광암 조직의 면역조직화학 분석.