

제품명: NGFR 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80792

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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	45kDa

항원 정보

유전자명	NGFR
다른 이름	CD271; p75NTR; TNFRSF16; p75(NTR); Gp80-LNGFR; NGFR
유전자 ID	4804.0
SwissProt ID	P08138
면역원	정제인간 NGFR 재조합단백질에 기반한 것

배경

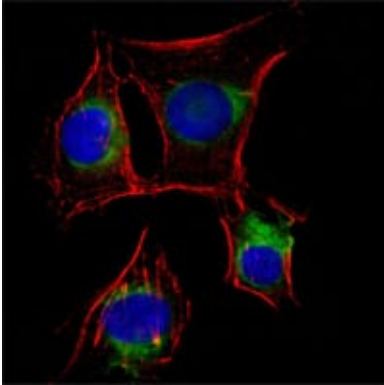
신경성장인자 수용체(NGFR)는 40 개위 이상이나 보통 4 개위 이하로 존재하며 6 개위 사슬 단백질을 포함하는 세포 표면 단백질로, 이 수용체는 다양한 인자 하위 막통과 단백질과 155 개위 이상으로 구성된 세포질 도메인을 가지고 있습니다. 이 수용체는 신경성장인자와 결합할 수 있습니다. NGFR p75는 발달 중인 중추 신경계에서 주로 발현되며, 특히 신경세포에서 NGF에 대한 NGFR p75 활성은 알츠하이머병에서 발현되는 베타 아밀로이드 단백질과 함께 ICE 유전자 억제제 그리고 JNK 경로의 활성화를 통해 일어나는 것으로 추정됩니다. 쥐와 사람에서 NGF가 NGFR

p75 에 결합한 NF- κ B 기질화에서 생체에서 반사포아를 조절하는 능력이 있다. CD271 은 최중엽줄기세포를 기질에서 결합하는 것으로 보인다.

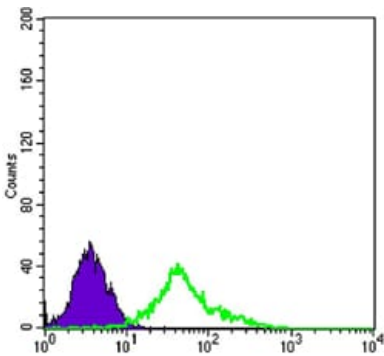
연구 분야

세포 및 TGF- β 신호 전달 경로, PI3K-Akt 신호 전달 경로, 히포산 신호 전달 경로

이미지 데이터



NGFR 마우스 monoclonal antibody를 이용한 EC 세포의 면역형광 분석. 빨색 약은 DRAQ5, 파란색 DRAQ5 형광 DNA 염료



NGFR 마우스 monoclonal antibody와 양대조군 (보통)을 이용한 EC 세포 유세포 분석 방법의 분할 결과