

제품명: PTPN14 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81706

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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 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	135.3kDa

항원 정보

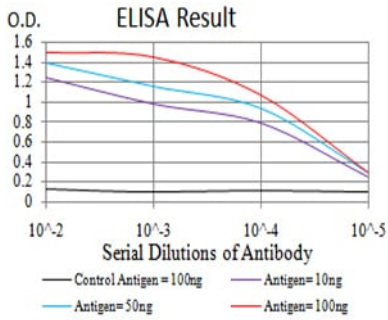
유전자명	PTPN14
다른 이름	PEZ; PTP36
유전자 ID	5784.0
SwissProt ID	Q15678
면역원	인간 PTPN14 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 896-1169)을 대량에서 발사한 것

배경

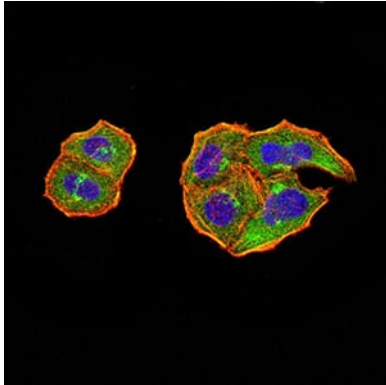
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 티로신 인산화(PTP) 계열에 속한다. PTP는 세포 성장, 분화, 유전자 발현 및 면역 반응 등 다양한 세포 과정을 조절하는 신호 전달 분자로 알려져 있다. PTP는 본 4.1 슈퍼패밀리 세포 표면 관련 단백질 유닛 - 말단 비핵 단백질에 포함하고 있어 단백질이 세포-세포 또는 세포-세포에 결합하는 기능을 포함한다. 이 단백질은 포유류 세포를 조절하는 것으로 보이며, 많은 비핵 단백질을 가진 세포에서 기능성 돌연변이가 발견되었다.

연구 분야

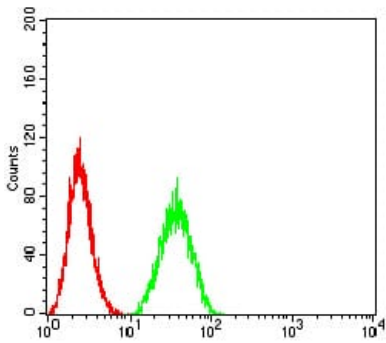
이미지 데이터



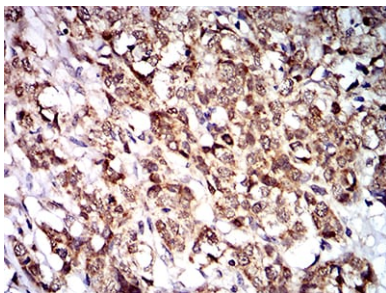
검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



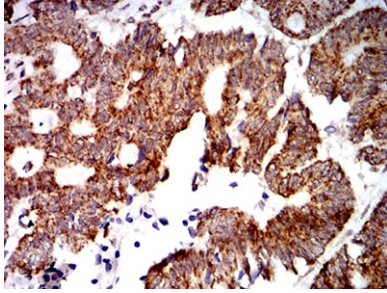
PTPN14 마우스 monoclonal antibody를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형 DNA 염료 빨색 선과 결합하는 Alexa Fluor-555 필터를 사용하였다.



PTPN14 마우스 monoclonal antibody와 Alexa Fluor-555를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



표편에 표지된 인간 유암종에 대한 PTPN14 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색을 이용한 면역조직화 분석



과립세포를 포함한 조직에 대한 PTPN14 마우스 단클론항체의 DAB 염색이 용인 면역조직화 분석