제품명: P2RY4 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81957

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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	P2RY4
다른 이름	NRU; P2P; UNR; P2Y4
유전자 ID	5030.0
SwissProt ID	P51582
면역원	정제된 인간 P2RY4 재조합 단편(AA: 추가 문의)을 대장균에서 발현시킨 것

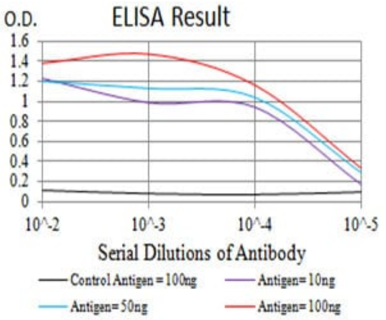
배경

이 유전자의 산물은 G-단백질 결합 수용체 계열에 속합니다. 이 계열에는 다양한 아데노신 및 우리딘 뉴클레오타이드에 대해 서로 다른 약리학적 선택성을 가진 여러 수용체 아형이 있으며, 일부 경우에는 선택성이 중복됩니다. 이 수용체는 우리딘 뉴클레오타이드에 반응하고, ATP 에는 부분적으로 반응하며, ADP 에는 반응하지 않습니다.

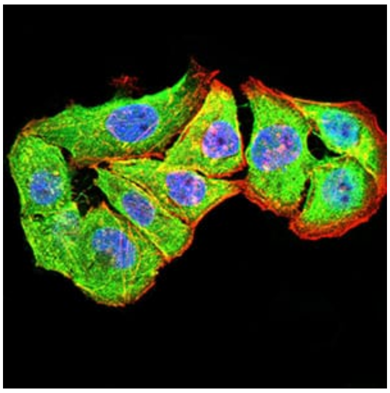
연구 분야

-

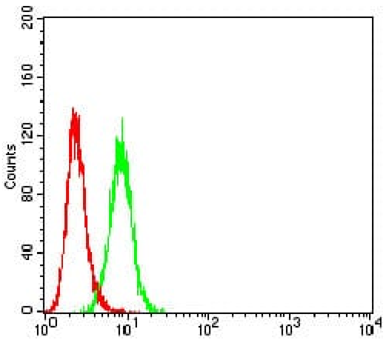
이미지 데이터



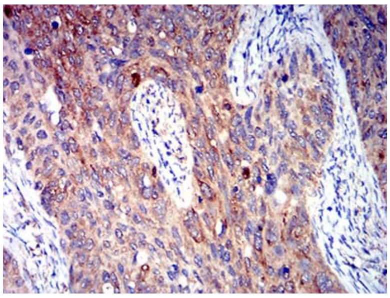
검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng)



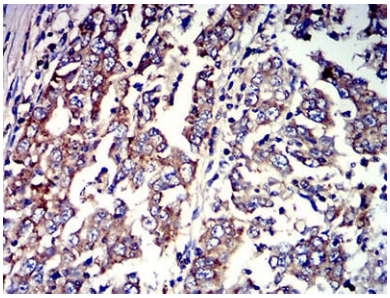
P2RY4 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



P2RY4 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 자궁경부암 조직에 대한 P2RY4 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.



파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석: P2RY4 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용했다.