제품명: HTR3A 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81928
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
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 저장된 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	55.3kDa

항원 정보

유전자명	HTR3A
다른 이름	HTR3; 5HT3R; 5-HT-3; 5-HT3A; 5-HT3R
유전자 ID	3359.0
SwissProt ID	P46098
면역원	인간 HTR3A 의 정제된 재조합 단편(AA: 추가 24-157)을 대장균에서 발현시킨 것

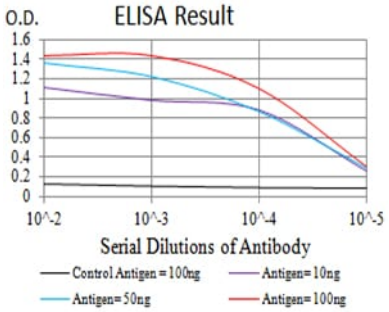
배경

이 유전자의 산물은 리간드 개폐형 이온 채널 수용체 슈퍼패밀리에 속합니다. 이 유전자는 세로토닌 5-하이드록시트립타민(세로토닌)의 3 형 수용체 A 소단위를 암호화하며, 세로토닌은 신경전달물질, 호르몬, 그리고 세포분열촉진제로서 기능합니다
. 이 수용체는 활성화 후 뉴런에서 빠른 탈분극 반응을 유발합니다. A 소단위와 B 소단위의 이종결합이 이 수용체의 모든 기능적 특징을 나타내는 데 필수적인 것으로 보이며, 어느 한 소단위만으로는 매우 낮은 전도도와 반응 진폭을 가진 수용체가 생성됩니다
. 다양한 동형 단백질을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체들이 확인되었습니다.

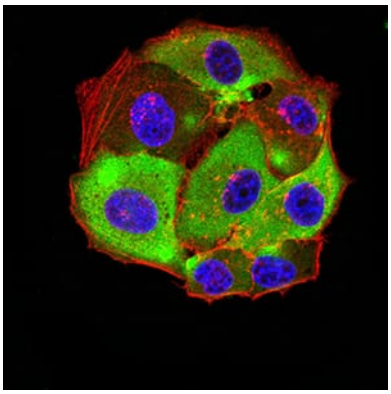
연구 분야

-

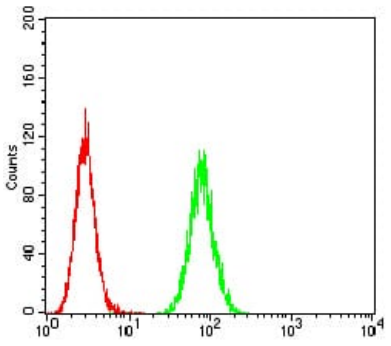
이미지 데이터



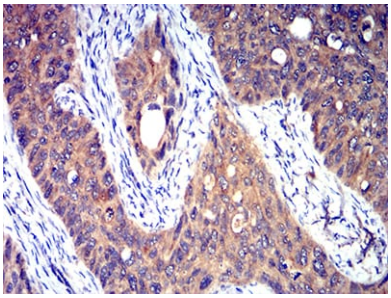
검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



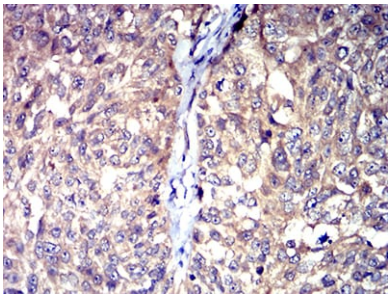
HTR3A 마우스단클로항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파란색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨간색 약탄팔레트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표시되었다.



HTR3A 마우스단클로항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 자궁경부암 조직에 대한 HTR3A 마우스단클로항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학분석.



파라핀에포매된인간방광암조직에대한HTR3A 마우스단클론항체(DAB 염색)을이용한면역조직화학분석.