

제품명: FOXP2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81610

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, 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 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	FOXP2
다른 이름	SPCH1; CAGH44; TNRC10
유전자 ID	93986.0
SwissProt ID	O15409
면역원	정제된 인간 FOXP2 재조합 단백질(아미노산 641-740)을 대상으로 발충시킨 것

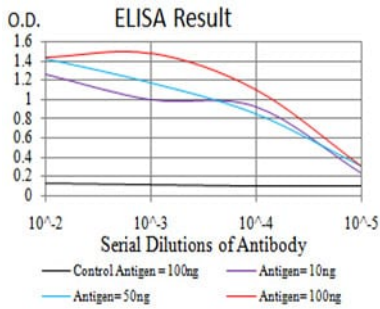
배경

이 유전자는 FOX(forkhead/winged-helix) 계열 전사 인자 구성을 암호화합니다. 이 단백질은 태아 및 성인 뇌의 여러 부위, 특히 중뇌에서 발현됩니다. 단백질은 FOX DNA 결합 단백질인 forkhead transcription factor와 함께 전적으로 보존된 전사 인자로서, 인체는 300~400 개의 유전자 프로모터에 직접 결합하여 전사 인자 발현을 조절할 수 있습니다. 이 유전자는 배발생 과정에서 뇌의 발달에 중요한 역할을 하며, 궁극적으로 언어 장애를 일으키는 다양한 돌연변이를 나타낼 수 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 SPCH1(speech-language disorder 1)이라고 하는 신경퇴행성 언어 장애를 유발하며

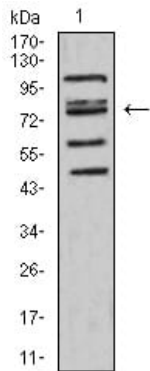
, 이 경우 반응성을 높인다. 이 연구에서는 서브타입을 암호화하는 유전자 발현을 확인했다.

연구 분야

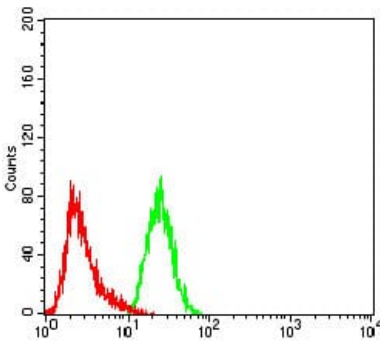
이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



HepG2(1) 세포 용출액에 대한 FOXP2 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



FOXP2 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조(빨색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과