

제품명: VIMP 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81718

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% 아지드나트륨 함유된 PBS 용해정형항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:50-1:250, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	21.2kDa

항원 정보

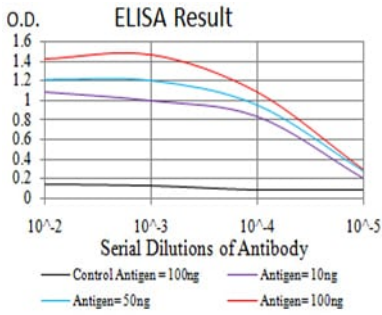
유전자명	VIMP
다른 이름	SELS; ADO15; SBB18; SEPS1; AD-015
유전자 ID	55829.0
SwissProt ID	Q9BQE4
면역원	대장에서 발현된 정제된 VIMP 재합단(아미노산 1-187).

배경

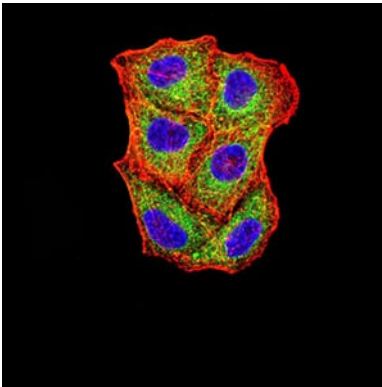
이 유전자는 항원 유전자 섹스(5'UTR)를 암호화하는 섹스 단백질 계열 단백질을 암호화한다. 섹스 단백질은 알츠하이머병을 나타내는 UGA 코돈에 의해 암호화된다. 섹스 단백질은 5'UTR에 공통인 줄기과 구조인 SECIS 삽입(SECIS)이 존재하여 UGA 코돈을 종결 신호가 아닌 SEC 코돈으로 인식하게 한다. 연구에 따르면 단백질 수송 인상을 조절하여 중추 신경계에 중추 역할을 할 수 있다. 대체 스플라이싱을 통해 다양한 항원 암호화 유전자 변이체가 생성된다.

연구 분야

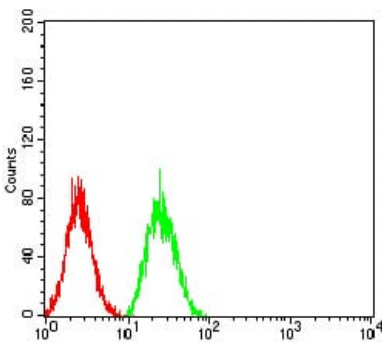
이미지 데이터



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



VIMP 마우스 단클론항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색: DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색: 역인말린 Alexa Fluor-555 표이단으로 표지되었다.



VIMP 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과.