제품명: SEMA3F 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab17716
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	88kDa

항원 정보

유전자명	SEMA3F
다른 이름	SEMA3F; Semaphorin-3F; Sema III/F; Semaphorin IV; Sema IV
유전자 ID	6405.0
SwissProt ID	Q13275
면역원	이 항체는 인간 SEMA3F 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 734-783

배경

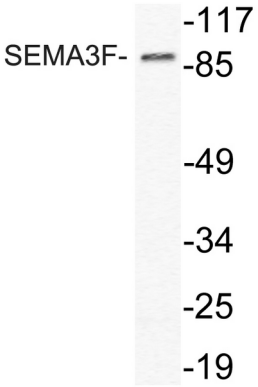
이 유전자는 신경 발달 과정에서 축삭 유도에 관여하는 분비 단백질 세마포린 III 계열의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 단백질은 N-말단에 세마 도메인, 면역글로불린 유사, 그리고 C-말단에 염기성 도메인을 포함합니다. 이 유전자는 세마포린 서브패밀리 F 의 구성원을 암호화하며, 자가분비 및 파라크린 신호를 통해 세포 증식 및 생존을 억제하며, 항종양 활동을 하는 것으로 보여집니다. 대체 스플라이싱을 통해 동일한 이형을 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2016 년 1 월, 분자 단계 배열 분석 10 일째 업데이트됨] 기능: 세포 운동성 및 세포 접착에 관여할 수 있음. 유성 세마포린 계열에 속함. 유성 Ig 유사 C2 형 (면역글로불린 유사) 도메인 1 개를 포함함. 유성 Sema 도메인 1 개를 포함함

, 조직특성, 다양한 성장 및 발달 조건에서 동형체 발현 패턴은 조직마다 다릅니다. 유년기, 성장 단계, 피부 부위는 발현을 보이며 성장 기간에는 낮은 발현을 보입니다.

연구 분야

축삭유도

이미지 데이터



HeLa 세포 용해물을 SEMA3F 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다.