

제품명: Slit2(17G12) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe17972

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200
분자량	170kDa

항원 정보

유전자명	SLIT2
다른 이름	Drad 1; Slil3; Slit homolog 2 (Drosophila); Slit homolog 2 protein C-product; Slit2 ;
유전자 ID	9353.0
SwissProt ID	O94813
면역원	인간 Slit2의 합성 펩타이드

배경

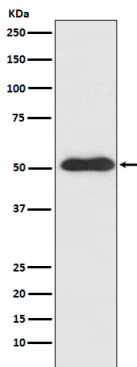
세포에서 분자적 유전자 발현을 하는 것으로 인해, 그들은 종종 생체 이상을 통해 매개되는 것으로 보인다. 신경 발달 과정에서 신경의 축삭을 유도 및 방향을 유도하는 데 SLIT1과 SLIT2는 후천에서부터는 축삭 성장을 부활시키는 것을 방지하는 억제 신호 발현을 억제하는 중요한 유전자 발현으로 알려져 있다. 척수에서는 내분비 세포를 조절하고 축삭이 마디에 도달 후 유도 발현할

수있다. 시험 배양에서 NTN1의 유인효능 억제제인 상추추근호르몬 억제제인 ROBO1-DCC 복합항체는 유사 자극 중산 이후 자극에 대한 반응이 없다. 시험 배양에서 정공을 가지는 고차추편이 SLIT2에 반응한다. 발달 중인 신경세포 SLIT2는 망상신경절 축삭에 대한 반응을 저해하여 신경교를 통하여 전후에 축삭을 적절한 강도를 떠나게 하는 역할을 하는 것으로 보인다. 시험 배양에서 SLIT2는 망상신경절 세포의 상완을 증가시키고 발달한다. 또한 중추신경계 각 축삭의 분지 및 가지는 고차신경세포에 대한 것으로 보인다. 시험 배양에서 SLIT2는 발달 N-신물 후물질(OB) 축삭말단에서 배추신경(DRG) 축삭말단에서 양과 OB 상완의 양을 증가시키고 DRG 축삭의 양을 증가시킨다. SLIT2는 발달 중 조절에 관여하는 것으로 보인다.

연구 분야

-

이미지 데이터



SH-SY5Y 세포 배양에서 Slit2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석