

**제품명:** 세마포린 4D 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe02585

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.28mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 120 kDa

## 항원 정보

유전자명	SEMA4D
다른 이름	CD100; COLL4; SEMAJ; coll-4; C9orf164; M-sema-G
유전자 ID	10507
SwissProt ID	Q92854
면역원	인간 세마포린 4D의 항원 펩타이드

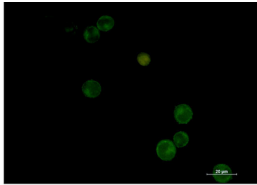
## 배경

PLXN1B 및 PLXN2 의 세포 표면 수용체 세포 간 상호작용을 매개한다. 인체 발달에서 신경관 발달 중 중추 신경계에서 축삭 돌출의 유도에 관여한다. 수질 위축이 된 및 행동을 조절한다. 소뇌 과민성 및 피로에 관여한다. 면역 체계에 관여하며 B 세포의 증식을 유도하는 한편, 배아 발달을 향상시킨다. SRC 및 PTK2B/PYK2 를 통한 신호 전달을 촉진하며 포도당 운반체-키아제 A KT1 신호 전달 경로의 활성을 매개한다. PLXN1B 과잉 증식은 RHOA 활성을 매개한다.

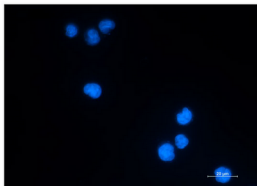
## 연구 분야

면역학

## 이미지 데이터



세포는 4D 항체(DAPI(파란색)를 사용하여 Jurkat 세포에서 세포는 4D(녹색)의 면역세포를 수행했다



세포는 4D/CD100 항체를 사용하여 Jurkat 세포에서 세포는 4D/CD100의 면역세포를 수행했다

