

제품명: CD71 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08445

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	89kDa

항원 정보

유전자명	TFRC
다른 이름	TFRC; Transferrin receptor protein 1; TR; TfR; TfR1; Trfr; T9; p90; CD antigen CD71
유전자 ID	7037.0
SwissProt ID	P02786
면역원	이 항체는 인간 CD71/TfR 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호 15-64

배경

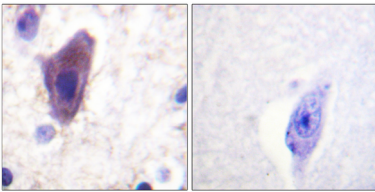
이 유전자는 수용체 매개 세포 내 섭취를 통해 세포질 흡수에 필요한 세포 표면 수용체를 암호화합니다. 이 수용체는 적혈구 생성과 관련이 있습니다. 여러 대체 스플라이싱 변이체가 확인되었습니다. [RefSeq 제 2015 년 9 월, 기능 서열] 세포질 흡수 리간드 결합된 트랜스페린 수용체 특이적으로 이동하는 수용체 매개 세포 내 섭취를 통해 일어납니다. 인공의 산화 상태를 유발합니다. 아르테미신 수용체 복합체는 중성 pH 로 물이 있으면 세포 표면으로 이동하며 이 과정에서 아르테미신 수용체와 결합을 잃습니다. 트랜스페린 수용체는 적혈구 생성에 필수적입니다(유사성). 두 번째 리간드인 유산철 결합 단백질 HFE는 결합 C-말단 결합 부위를 두 트랜스페린과

결합을 함다 유체 세포 내질 농도에 의해 조절되며 철 조절 단백질 IRP1 과 IRP2 가 5'-UTR 의 철 반응 요소 결합 부위에서 조절된다 유체 세포에서 상조절된다 가타가 100% 이상이다 이는 사람과 영장류의 특이성이다 유체 세포에 결합하여 유체를 용해시켜서 세포에 침투하고 염색된다 가타 합성 단백질인 수용체 (TfR) 는 유체 세포에서 에리트로포이에틴 (EPO) 의 농도를 감지하는 수단으로 사용되며 류마티스 관절염, 임신, 과잉 대장 증후군 및 HIV 환자를 포함한 여러 질환으로 인한 변질된 단백질로 사용된다 PTM: N- 및 O- 글리코실화 안화 및 탈아미노화 합성은 다양하다 PTM: Cys-62 와 Cys-67 도 아미노산이다 Cys-62 가 주요 탈아미노화 부위이다 PTM: Arg-100 에서 단백질 분해 효소에 의해 절단되어 생성한다 (TfR) 을 생성한다 유체 세포에서 M28 계열 M28B 아미노산이다 유체 세포에서 PA (포도당) 에 관련된 도메인을 포함한다 세포 내에서 1 단계부터 4 단계까지의 탈아미노산 분해 분해 방법도 있다 소위 중량에 의해 조절된다 유체 세포에서 소위 하위 단백질인 HFE 분해된다 HLA 클래스 II 조절 단백질인 DR1 에 결합한다 SH3BP3 와 상호 작용한다 마포 에피타슘 GPC 와 상호 작용한다

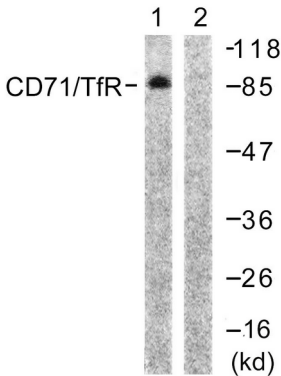
연구 분야

단백질 아미노화

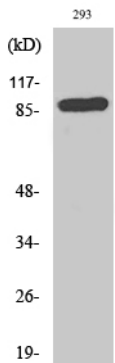
이미지 데이터



CD71/TfR 항체를 사용하여 핀포에인 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



293 세포를 PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 후 CD71/TfR 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행한다. 오른쪽은 항체 없이로 처리한 결과이다.



CD71 단백질 항체 1:2000 으로 하여 293 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다.