제품명: 페리틴 중쇄 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe01562
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 햄스터
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화나트륨 및 0.05% 보호단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

항원 정보

유전자명	FTH1
다른 이름	FTH1; FTH; FTHL6; OK/SW-cl.84; PIG15; Ferritin heavy chain; Ferritin H subunit; Cell proliferation-inducing gene 15 protein
유전자 ID	2495
SwissProt ID	P02794
면역원	인간 페리틴 외 합성 펩타이드

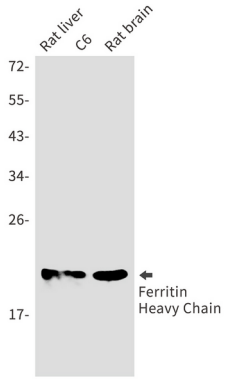
배경

나카이지라도 불리는 조립된 페리틴 분자는 최대 4,500 개 이철원자를 저장할 수 있습니다. 이는 약 450kDa 크기의 홀로효소를 형성하며, 두 종류의 폴리펩드 서술(페리틴 중쇄와 페리틴 경쇄로 구성된 24 개 이소단위로 이루어져 있고, 각 서술은 고유한 기능을 수행합니다. 페리틴 중쇄는 철저장의 첫 단계인 Fe(II) 산화반응을 촉매하는 반면, 페리틴 경쇄는 페리하이드라이트 핵생성을 촉진하여 Fe(III) 저장을 가능하게 합니다.

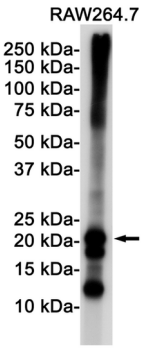
연구 분야

신경학

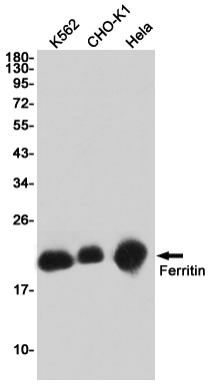
이미지 데이터



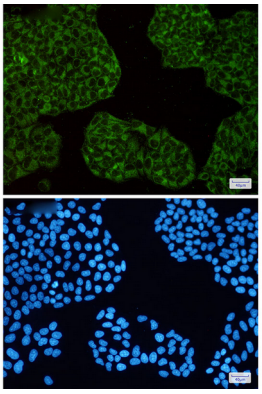
파킨슨병 항체를 사용하여 쥐간, C6 및 쥐뇌 용해물에서 파킨슨병 단백질을 분석했습니다.



파킨슨 항체를 사용하여 Raw264.7 세포 용해물에서 파킨슨 단백질을 분석했습니다.



K562, CHO-K1, Hela 세포 용해물에서 파킨슨 항체를 사용하여 파킨슨 단백질 분석을 수행했습니다.



파튜린 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 파튜린을 면역염색한 분석 결과.