

제품명: 페리틴 중쇄 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87751

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:21 kDa; Observed MW:21 kDa

항원 정보

유전자명	Ferritin Heavy Chain
다른 이름	FHC; FTH; HFE5; PLIF; FTHL6; PIG15
유전자 ID	2495
SwissProt ID	P02794
면역원	인간 페리틴 중쇄 합성 펩타이드

배경

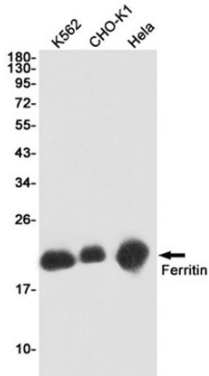
이 유전자는 인간 전사본의 주요 구성 요소로, 철 저장 단백질인 페리틴 중쇄 단백질을 암호화합니다. 페리틴 중쇄 단백질은 24 개 단위로 구성됩니다. 페리틴은 위장 상피와 다른 조직에서 철 흡수 및 철 축적에 영향을 미칠 수 있습니다. 페리틴 주요 기능은 철을 용해시켜 무독성 형태로 저장하는 것입니다. 페리틴 단백질은 여러 기능성 철 저장 단백질이 있습니다. 이 유전자는 여러 유전자(pseudogene)가 존재합니다. 이 대체를 이전 버전이

관찰하였는데, 이 단백질은 아직까지 상온에서 안정하지 않음을 확인하였습니다 [RefSeq 제공 2008년 7월]

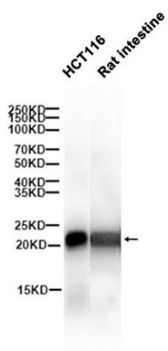
연구 분야

-

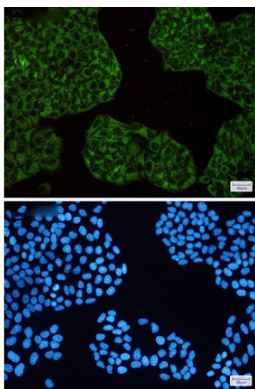
이미지 데이터



K562, CHO-K1, HeLa 세포를 이용하여 항체 농도(1:1000) 최적화를 위한 실험을 진행하였습니다.



HCT116 세포 추출물과 쥐 장 조직 추출물을 AMRe87751 항체 농도(1:1000)로 최적화 위한 실험을 진행하였습니다.



HeLa 세포를 AMRe87751 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 면역형광 분석을 하였습니다.