

제품명: PEG10 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87474

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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 첨가됩니다. 수명일부 터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:500, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:80 kDa; Observed MW:100,55 kDa

항원 정보

유전자명	PEG10
다른 이름	EDR; HB-1; Mar2; RTL2; MEF3L; Mart2; RGAG3; SIRH1
유전자 ID	23089
SwissProt ID	Q86TG7
면역원	인간 PEG10 의 재조합 단백질

배경

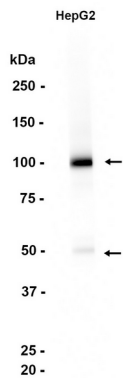
이 유전자는 비코딩 RNA 유전자 Ty3/Gypsy 계열 레트로바이러스 유전자로 추정된다. 이 유전자는 RF1 과 RF2 라는 두 개의 가장 일반적인 코딩 영역을 포함하고 있으며 RF1 에는 더 짧은 gag 유전자(CCHC 형의 나선 구조인 경우) RF1/RF2 에는 더 긴 gag/pol 유전자(비활성 유전자)가 포함되어 있다. 이 유전자는 1 번 역전사 후(-1 FS)를 통해 생성된다. -1 FS 는 RNA 바이러스

외원신물및천해물(탄수화물)에서 관찰된다. 이 유전자는 전체 유전자에서 1 FS 가 다른 코딩 시퀀스이다. 이 유전자는 극유종 전체 걸쳐 보존되어 있으며 -1 FS 에 필한 합자 클러스터(GGGAAAC) 및 수퍼모트를 유지하고 있다. 이 유전자는 상해 및 배아 조직(특히 태)에 발현되며, 중위 분획 및 고분획에 관여하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자의 발현은 개체임 및 세포 발달 단계와 같은 여러 생물학적 과정에 관여한다. 이 유전자 결핍은 유머는 태반 결함(합계 조배) 사례를 보였는데 이는 배발에서 이 유전자의 중요성을 시사한다. 또한 이 유전자에는 대체 폴리(A)에 의한 변형(상위 AUG(CUG) 시작 코돈 사용) 생성은 추가적인 유형 보고되었다. [RefSeq 제공 2014 년 10 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



HepG2 세포 추출물을 PEG10 보다는 분획(1:1000 희석)를 사용하여 단백질 분석하였다.