제품명: hnRNP M 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02108
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 78 kDa; Observed MW: 78 kDa

항원 정보

유전자명	HNRNPM
다른 이름	CEAR; HNRPM; HTGR1; NAGR1; HNRPM4; HNRNPM4; hnRNP M
유전자 ID	4670
SwissProt ID	P52272
면역원	인간 hnRNP M1-M4 의 합성 펩타이드

배경

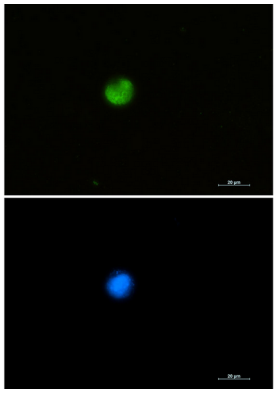
이 유전자는 널리 발현되는 이종핵 리보핵단백질(hnRNP) 이 문에 속합니다. hnRNP 는 RNA 결합 단백질이며 이종핵 RNA(hnRNA)와 복합체를 형성합니다. 이 단백질은 핵 내에서 전령 RNA(pre-mRNA) 와 관련되어 있으며, pre-mRNA 처리 및 mRNA 대사와 수송 이 다른 측면에 영향을 미치는 것으로 보입니다. 모든 hnRNP 는 핵에 존재하지만, 일부는 핵 내 세포질 사이를 이동하는 것으로 알려졌습니다. hnRNP 단백질은 각각 고유한 핵산 결합 특성을 가지고 있습니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 RNA 에 결합하는 유사 RRM 도메인 이 세 번 반복되는 구조를 가지고 있습니다. 또한 이 단백질은 미성숙 GlcNAc 함유 트로글로빈 분자와 선택적 재활용을 유발하는

것으로 추정되는 N-아세틸로르신 민족이 적수용체 단량체를 구성합니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다.

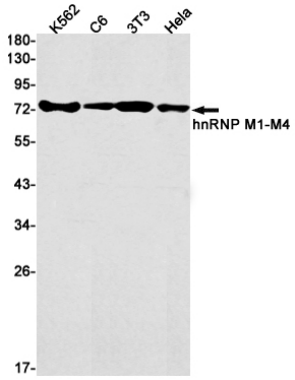
연구 분야

태그 및 세포 마커

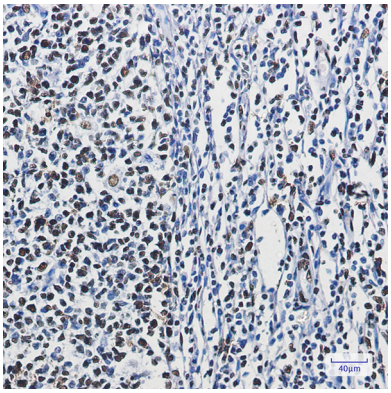
이미지 데이터



hnRNP M 항체와 DAPI(파란색)를 사용하여 293 세포에서 hnRNP M(녹색)에 대한 면역세포화학분석을 수행했다.



hnRNP M1M4 항체를 사용하여 K562, C6, 3T3, Hela 세포용해물에서 hnRNP M1M4 의 웨스턴블롯분석을 수행했다.



파라핀에 포매된 간 조직에 hnRNP M1M4 항체를 이용한 면역조직화학분석을 수행했다. 항원회복에는 고압 고온조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.