

제품명: hnRNP M 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85667

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
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	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나티움, 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 78 kDa; Observed MW: 78 kDa

항원 정보

유전자명	hnRNP M
다른 이름	CEAR; HNRPM; HTGR1; NAGR1; HNRPM4; HNRNPM4; hnRNP M
유전자 ID	4670.0
SwissProt ID	P52272
면역원	인간 hnRNP M1-M4의 합성 펩타이드

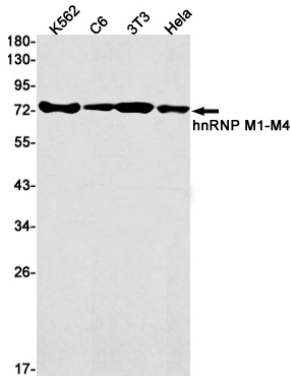
배경

이 유전자는 뇌 발달에 중요한 역할을 하는 hnRNP M에 해당한다. hnRNP는 RNA 결합 단백질이며, hnRNP는 hnRNA(hnRNA)와 복합체를 형성한다. 이 단백질은 핵에서 pre-mRNA(pre-mRNA)와 결합하여 pre-mRNA를 mRNA로 대안적으로 스플라이싱을 하는 것으로 보인다. 또한 hnRNP는 핵에서 RNA를 운반하는 것으로 알려져 있다. hnRNP 단백질은 각각 고유한 결합 특성을 가지고 있다. 이 유전자는 hnRNP M에 결합하는 유전자 발현을 조절하는 유전자 발현 조절 인자이다. 또한 hnRNP M은 G1cNAc 함유 당단백질 분자 인식 단백질을 암호화하는

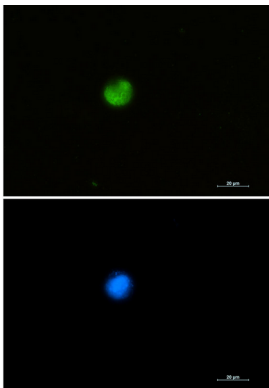
것으로 정된 N-아세틸글루탐산 특이적 수용체 단백질 구조를 다 대체할 수 있을지에 대한 연구가 진행되고 있다.

연구 분야

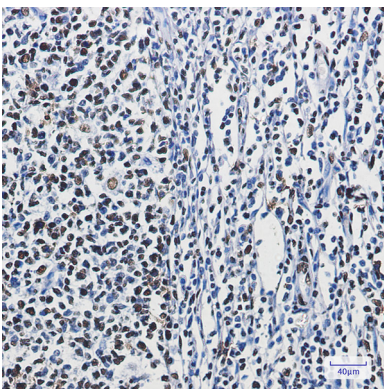
이미지 데이터



hnRNP M1M4 항를 사용하여 K562, C6, 3T3, HeLa 세포를 이용하여 hnRNP M1M4 의 위치를 분석을 하였다.



hnRNP M 항와 DAPI (파란색)를 사용하여 293 세포에서 hnRNP M (녹색)에 대한 위치 분석을 하였다.



파란에 표된 인편 조직에 hnRNP M1M4 항를 이용한 면역조직화 분석을 하였다. 항원화하는 고압 고온 조건인 pH 6.0 용액을 사용하였다.