

제품명: 헌팅틴 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86255

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
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 1:1000-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 348 kDa; Observed MW: 348 kDa

항원 정보

유전자명	Huntingtin
다른 이름	HD; IT15; LOMARS
유전자 ID	3064
SwissProt ID	P42858
면역원	인간 헌팅틴의 항원 펩타이드

배경

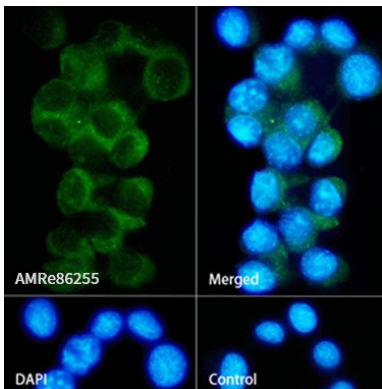
헌팅틴은 헌팅턴병과 관련된 질병 유전자이며 헌팅틴은 선천적 신경퇴행성 질환으로 알려진 질환이다. 헌팅틴 유전자 이상과 관련된 헌팅틴 단백질은 반복 아미노산 발하는 것으로 인해 이 질환과 관련된 다른 유전자들과 다른 아미노산 발한다. 정상 유전자에서는 비교적 낮은 수준의 헌팅틴 단백질(35~40 개 반복)이 생성되지만 헌팅틴 유전자는 180kb에 달하는 큰 크기에 67 개의 아미노산 발한다.

로 구성되어 있습니다. 한 쌍의 유전자는 광범위하게 발현되고 정상인 발현 수준입니다. 이 유전자는 다양한 태아 및 성인 조직에서 큰 발현 수준을 보이는 두 가지 형태의 폴리머타제 단백질을 발현합니다. 더 큰 전사체는 약 13.7kb 크기의 주상 및 태아에서 발현되며 더 작은 전사체는 약 0.3kb 크기의 광범위하게 발현됩니다. 한 쌍을 유전자 유전자 결합은 전자체를 안전하게 하는 것은 아제 mRNA 에 새로운 것을 부여하며 단백질 기능을 변화시킬 수 있습니다. 한 가지 유전자 유전자는 뇌에서 고도로 발현되는 한 쌍의 단백질(HAP-1)입니다. HAP-1은 핵산 단백질 복합체를 가진 한 쌍의 단백질에 대한 초기 중합체. 이 유전자는 5' UTR에 상류개방독과점(ORF)을 포함하고 있으며 이는 번역역통을 통해 한 쌍의 유전자 소용의 발현을 저해합니다. [RefSeq 제공 2016년 7월]

연구 분야

-

이미지 데이터



한 쌍의 유전자 발현을 이용하여 한 쌍을 표지한 Neuro-2a 세포의 면역형광 분석