제품명: 시냅토피신 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: **AMRe02655**
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.8mg/ml. 본 제품의 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% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
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: 34 kDa; Observed MW: 38 kDa

항원 정보

유전자명	SYP
다른 이름	SYP; Synaptophysin; Major synaptic vesicle protein p38
유전자 ID	6855
SwissProt ID	P08247
면역원	인간 시냅토피신의 합성 펩타이드

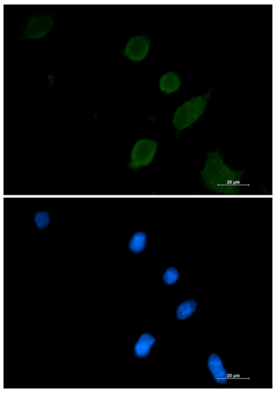
배경

SYP 는 다른 막 구성 요소를 조절하거나 소포를 세포막으로 표적화하는 등의 구조적 기능에 관여할 가능성이 있습니다. 단기 및 장기 시냅스 가소성 조절에 관여하며, 시냅토피신/시냅토브레빈 복합체에 속합니다. 동종 6 량체 또는 동종 4 량체 구조를 가집니다. 참고: 이 설명에는 UniProtKB 의 정보가 포함될 수 있습니다.

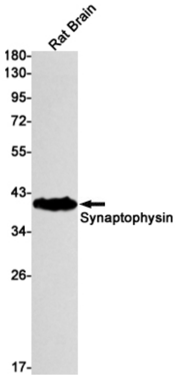
연구 분야

신경과학

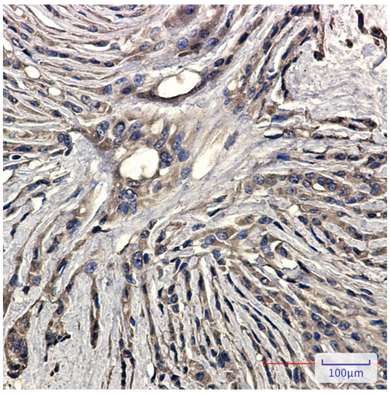
이미지 데이터



3T3 세포에서 시냅토파이신(녹색)에 대한 면역세포화학 분석을 시냅토파이신 항체와 DAPI(파란색)를 사용하여 수행했다.



시냅토파이신 항체를 사용하여 쥐 뇌 용해물에서 시냅토파이신을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



파라핀에 고정된 인간 뇌 조직에서 시냅토파이신 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 복구에는 고압 온도의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다
.