

제품명: ACHE 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82940

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, FC
반응성	인간 쥐 원숭이 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, FC 1:200-1:400
분자량	67.8kDa

항원 정보

유전자명	ACHE
다른 이름	YT; ACEE; ARACHE; N-ACHE
유전자 ID	43.0
SwissProt ID	P22303
면역원	대장에서 발현된 정제된 ACHE 재조합단편

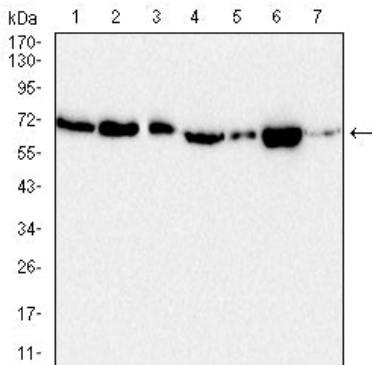
배경

아세틸콜린에스테라아제는 신경 접합부와 근육성 세포에서 신경 전달 물질 아세틸콜린을 가수분해하는 효소를 중추 및 말초 신경계에서 발견되며, Yt 혈형 항원을 구성한다. 아세틸콜린에스테라아제는 유한 수의 아세틸콜린을 가진 인공적으로 생성된 항체를 사용하여 연구에 사용된다. 이 효소는 단일 ACHE 유전자에 의해 코딩되며, 유전자 발현 수준은 조직에 따라 다르다. 뇌의 근육 및 조직에 발현되는 주요 아세틸콜린에스테라아제는 천상형으로 알려진 저분량 유전자 발현 결과로 얻어진다. 다른 형의 아세틸콜린에스테라아제(AChE)는 주로 근육 조직에 발현되며

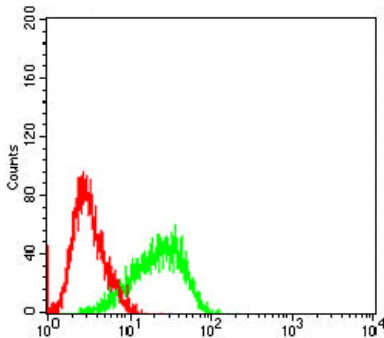
, C-말 부위 다 GPI 양 부위를 가진 것 같은 특성들이 포함된다. 이 단백질은 연속적인 포스포아미드 (PI) 부를 통해 세포막과 결합한다. AChE 활성은 세포 내 작용으로 인한 비효과적 될 수 있으며, 따라서 항의 영향을 미치는 데 도움이 될 수 없다.

연구 분야

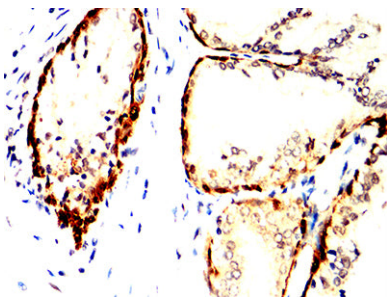
이미지 데이터



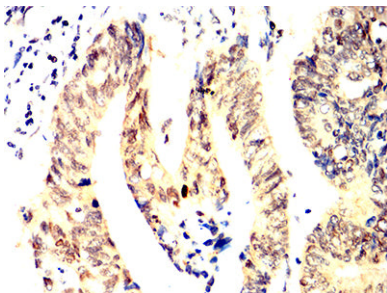
PC-12(1), Hela(2), 마우스 뇌(3), NIH/3T3(4), COS7(5), Jurkat(6) 및 Raji(7) 세포 유형에 대한 AChE 마우스 mAb 를 사용하여 웨스턴 블롯 분석



AChE 마우스 mAb (녹색) 및 양 대조 (빨간색) 를 사용하여 NIH/3T3 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파라핀에 포함된 조직 양 조각에 대한 AChE 마우스 mAb (DAB 염색) 용인 면역조직화학 분석



파라핀에 포함된 조직 양 조각에 대한 AChE 마우스 mAb (DAB 염색) 용인 면역조직화학 분석