제품명: PSAP 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82470

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	58.1kDa

항원 정보

유전자명	PSAP
다른 이름	GLBA; SAP1; SAP2
유전자 ID	5660.0
SwissProt ID	P07602
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 PSAP 재조합 단편 (아미노산: 17-216).

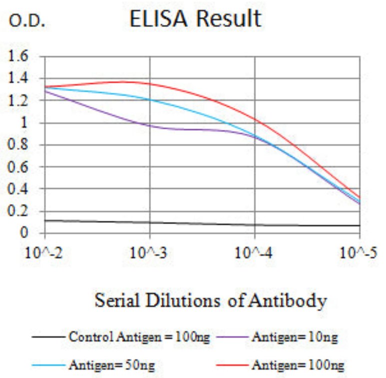
배경

이 유전자는 고도로 보존된 전구 단백질을 암호화하며, 이 전구 단백질은 단백질 분해 과정을 거쳐 사포신 A, B, C, D 를 포함한 네 가지 주요 분해 산물을 생성합니다. 전구 단백질의 각 도메인은 약 80 개의 아미노산 잔기로 구성되며, 시스테인 잔기와 당화 부위의 위치가 거의 동일합니다. 사포신 A-D 는 주로 리소좀에 존재하며, 짧은 올리고당 그룹을 가진 글루코스핑고지질의 분해를 촉진합니다. 전구 단백질은 분비 단백질과 막 단백질 두 가지 형태로 존재하며 신경영양 활성을 나타냅니다. 이 유전자의 돌연변이는 고셰병, 이염성 백질이영양증과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성되며, 이 중 적어도 하나는 단백질 분해 과정을 거치는 이소형을 암호화합니다.

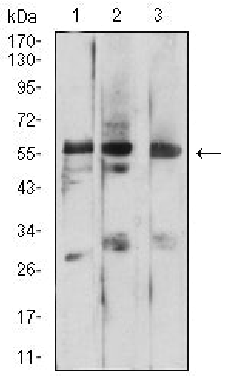
연구 분야

-

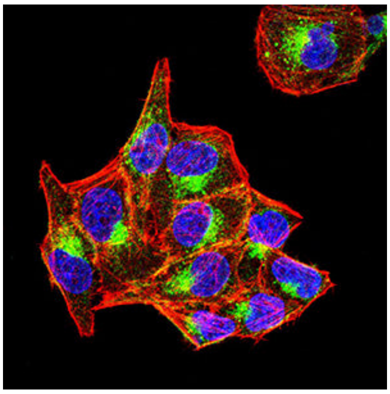
이미지 데이터



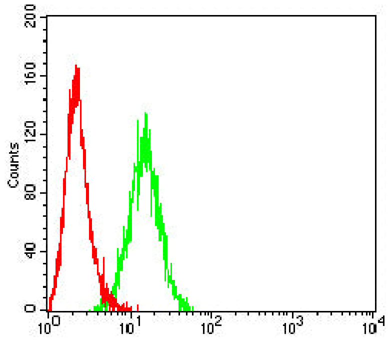
검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng)



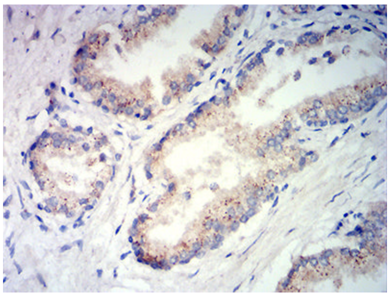
HEK293(1), C6(2) 및 HT1080(3) 세포 용해물에 대한 PSAP 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



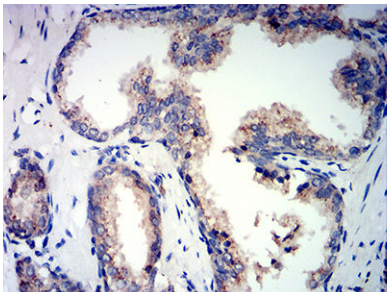
HeLa 세포를 PSAP 마우스 단클론 항체(녹색)를 사용하여 면역형광 분석한 결과입니다. 파란색은 DRAQ5 형광 DNA 염료이고, 빨간색은 액틴 필라멘트를 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지한 것입니다.



PSAP 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 고정된 인간 전립선 조직에 대한 PSAP 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.



파라핀에 고정된 인간 전립선암 조직에 대한 PSAP 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.