제품명: PSMA 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82021

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	84.3kDa

항원 정보

유전자명	PSMA
다른 이름	FOLH1; PSM; FGCP; FOLH; GCP2; mGCP; GCPII; NAALAD1; NAALAdase
유전자 ID	2346.0
SwissProt ID	Q04609
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 PSMA 재조합 단편(아미노산 서열 44-177 번 추가).

배경

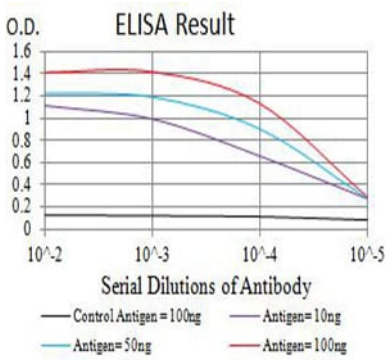
이 유전자는 M28 펩티다제 계열에 속하는 II 형 막관통 당단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 영양소인 엽산과 신경전달물질인 N-아세틸-L-아스파르틸-L-글루타메이트를 포함한 다양한 기질에 대해 글루타메이트 카르복시펩티다제로 작용하며, 전립선, 중추 및 말초 신경계, 신장 등 여러 조직에서 발현됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 식이 엽산의 장 흡수 장애와 관련이 있어 혈중 엽산 수치 저하 및 그에 따른 고호모시스테인혈증을 유발할 수 있습니다. 뇌에서 이 단백질 발현은 글루타메이트 흥분독성과 관련된 여러 병리학적 상태와 연관될 수 있습니다. 전립선에서는 암 세포에서 이 단백질 발현이 증가하며, 전립선암의 효과적인 진단 및 예후 지표로 사용됩니다. 이 유전자는 인접한 염색체 영역의 복제 사건으로 인해 발생했을 가능성이 높습니다. 대체 스플라이

상물에 적기지 전사 변체 상생학에 영향을 줄 수 있습니다.

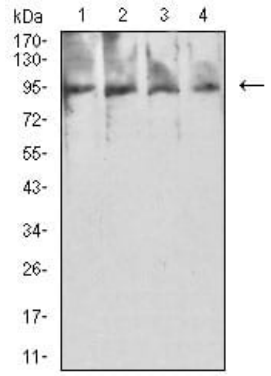
연구 분야

-

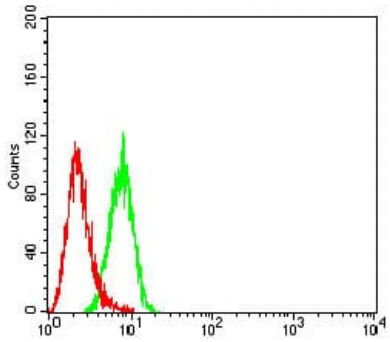
이미지 데이터



검은색선: 대조항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



Hela(1), MCF-7(2), HCT116(3) 및 GC-7901(4) 세포 용해물에 대한 PSMA 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



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