

제품명: PSCA 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16585

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인, 쥐
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	29kDa

항원 정보

유전자명	PSCA
다른 이름	PSCA; Prostate stem cell antigen
유전자 ID	8000.0
SwissProt ID	O43653
면역원	이 항원은 인간 전립선암 세포에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질은 41-90

배경

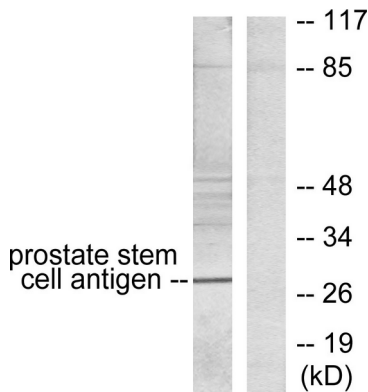
이 유전자는 글리코실 포도당 (GPI) 양형 세포막 단백질을 암호화한다. 전립선암은 남성 발암의 가장 흔한 원인으로 발병한다. 이 유전자는 많은 전립선암에서 과발현되며, 발현 정도는 암의 진행과 관련이 있는 것으로 생각된다. 대체로 이 유전자는 전립선암에서 과발현된다. [RefSeq 제 2010년 2월, 가능 세포 구조에 관한 정보] 이 항원 단백질은 전립선암에서 과발현된다. 유한 세포에서 발현된다는 사실은 PSCA의 유전자 변이 및 발현에 대한 감시에 중점을 둘 수 있다. 유형 1

개 UPAR/Ly6 도메인을 포함한다. 조직 특이성 전립선(기세포, 분세포 및 경질 세포)에서 높은 발현을 보인다. 또한 방광(항배), 태반(영양세포), 위선(경질세포), 결핵(선(경질세포) 및 선(정자관)에도 발현된다. 전립선에 과발현되며, 발양은 종양, 기침 및 림프관 침윤과 상관관계가 있다. 전립선 암 조직에서 높은 발현을 보인다. 위선 세포는 주로 양성에서 발현된다(단백질 수준). 정상 조직에서는 검출되지 않는다(단백질 수준).

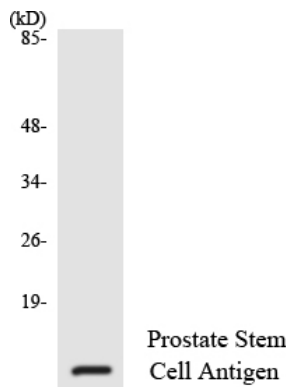
연구 분야

표지 및 세포 마커, 세포 유형 마커, 종양 관련 줄기 세포, 암 줄기 세포, 세포 배

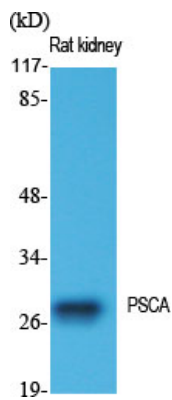
이미지 데이터



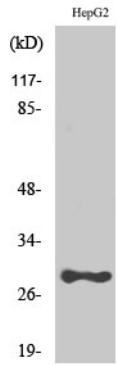
전립선 줄기 세포 항원 항체를 사용하여 HepG2 세포 용액을 위한 블롯 분석했다. 오른쪽은 항 단백이 표시된 것이다.



HeLa 세포 용액을 전립선 줄기 세포 항원 항체를 사용하여 위한 블롯 분석했다.



PSCA 단백질 항 1:1000 희석하여 다양한 세포에 대한 블롯 분석을 수행했다.



HepG2 세포에 대한 PSMA 항체를 1:1000 희석하여 단백질 분리를 하였다.