제품명: S100P(5R5) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe17476
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.33mg/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	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 신형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
분자량	10kDa

항원 정보

유전자명	S100P
다른 이름	Protein S100-E; Protein S100P; S100 calcium binding protein P; S100E;
유전자 ID	6286.0
SwissProt ID	P25815
면역원	인간 S100P 의 합성 펩타이드

배경

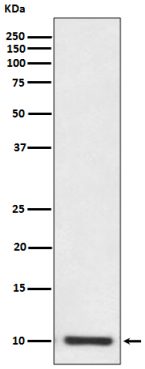
S100 단백질은 세포 성장 및 운동성, 세포 주기 진행, 전사 및 분화와 같은 다양한 세포 과정을 조절합니다. S100 단백질 계열의 구성원인 S100P 는 95 개의 아미노산으로 이루어진 단백질입니다. 췌장암, 폐암, 위암, 난소암을 포함한 여러 종양에서 전이 활성화에 관여하며 발현이 증가합니다. 칼슘 센서 역할을 하여 세포 내 칼슘 신호 전달에 기여할 수 있습니다. 칼슘 의존적인 방식으로 EZR 및 PPP5C 와 같은 다른 단백질과 상호작용하여 기능하며, 상피 세포의 미세융모 형성 등 생체적

고정에 간접적으로 관여합니다. 또한 활성화된 당화 최종 산물 수용체(RAGE) 활성화를 통해 자가분비 방식으로 세포 증식을 자극할 수 있습니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



SW480 세포 용해물에서 S100P 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석