제품명: SSBP1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab18297
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 소
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보존제 0.5%, 신규방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	17kDa

항원 정보

유전자명	SSBP1
다른 이름	SSBP1; SSBP; Single-stranded DNA-binding protein; mitochondrial; Mt-SSB; MtSSB; PWP1-interacting protein 17
유전자 ID	6742.0
SwissProt ID	Q04837
면역원	이 항체는 인간 MtSSB 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 범위 99-148

배경

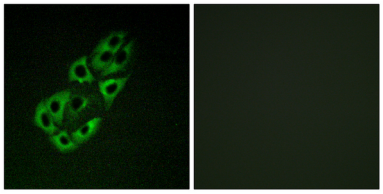
SSBP1 은 미토콘드리아 생성에 관여하는 하우스키핑 유전자입니다(Tiranti et al., 1995 [PubMed 7789991]). 또한 게놈 안정성 유지에 관여하는 단일 가닥 DNA(ssDNA) 결합 복합체 구성 요소이기도 합니다(Huang et al., 2009) [PubMed 19683501].[OMIM 제공, 2010 년 2 월]. 기능: 이 단백질은 ssDNA 에 우선적으로 그리고 협력적으로 결합합니다. 또한 미토콘드리아 DNA 복제에 관여

하는것으로추정됩니다; PTM: DNA 손상시ATM 또는ATR 에의해인산화됩니다; 유사성 1 개의SSB 모티프를포함합니다; 소단위 동종사합체

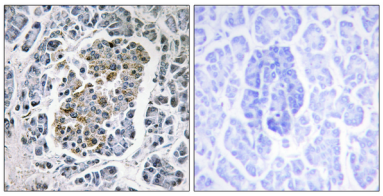
연구 분야

DNA 복제 불안정복구 상동재합

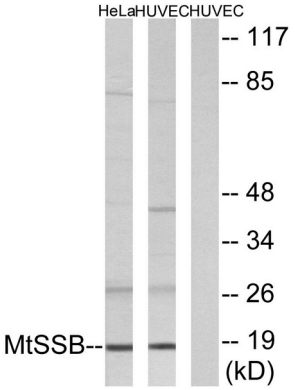
이미지 데이터



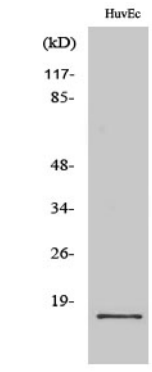
MtSSB 향체를이용한A549 세포의면역형광분석. 오른쪽그림은항원펩타이드로차단한결과입니다.



파라핀에포매된인간췌장조직에대한MtSSB 향체를이용한면역조직화학분석. 오른쪽그림은항원펩타이드로차단한결과이다.



HUVEC 및HeLa 세포용해물을MtSSB 향체사용하여웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽라인은항원펩타이드로차단했습니다.



SSBP1 다클론향체를이용한인간세포의웨스턴블롯분석