제품명: 53BP1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe86743
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보존제 첨가. 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:214 kDa; Observed MW:450 kDa

항원 정보

유전자명	53BP1
다른 이름	TP53; p202; 53BP1; TDRD30; p53BP1
유전자 ID	7158
SwissProt ID	Q12888
면역원	인간 53BP1 의 합성 펩타이드

배경

이 유전자는 DNA 이중 가닥 손상 복구 경로에 관여하는 단백질을 암호화하며 비상동 말단 접합(NHEJ) 경로를 촉진하고 상동 재조합을 억제합니다. 이 단백질은 DNA 손상 반응에 기능을 수행하는데, DNA 손상 후 세포 주기 체크포인트 활성화를 촉진하고, 손상된 염색체 DNA 손상 반응 단백질을 모집하는 분자 역할을 하며, 이중 가닥 손상 후 말단 절제를 억제하여 NHEJ 경로를 촉진합니다. 이 기능은 V(D)J 재조합 클러스터 재조합 및 보호되지 않은 텔로미어

에서 두드러집니다. 대체 스플라이싱을 통해서 다른 아이소폼을 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2017 년 8 월]

연구 분야

-

이미지 데이터

HeLa 세포 추출물을 53BP1 토끼 다클론 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.