제품명: p63(인산화 Ser455) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05181
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	TP63
다른 이름	TP63; KET; P63; P73H; P73L; TP73L; Tumor protein 63; p63; Chronic ulcerative stomatitis protein; CUSP; Keratinocyte transcription factor KET; Transformation-related protein 63; TP63; Tumor protein p73-like; p73L; p40; p51
유전자 ID	8626.0
SwissProt ID	Q9H3D4
면역원	이 항체는 Ser455 인산화 부위 주변의 인간 p63 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 421-470

배경

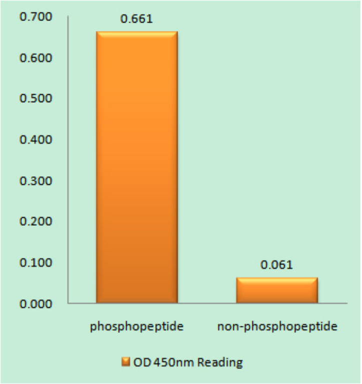
이 유전자는 p53 전사 인자 계열의 구성원을 암호화합니다. p53 계열 단백질의 공통적 도메인에는 N-말단 전사 활성화 도메인, 중앙 DNA 결합 도메인 및 올리고머화 도메인이 포함됩니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱과 대체 프로모터의 사용으

로 인해 기능적 특성이 다양한 여러 이소형을 암호화하는 다양한 전사 변이체가 생성됩니다. 이러한 이소형은 피부 발달 및 유지, 성체 줄기/전구 세포 조절, 생식 발달 및 노화 과정에서 기능합니다. 일부 이소형은 DNA 손상을 입은 난자 또는 고환 생식 세포를 제거하여 생식 세포 게놈을 보호하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자의 돌연변이는 외배엽 이형성증, 구순구개열 증후군 3(EEC3), 수족분열 기형 4(SHFM4), 안검유착 외배엽 결함 구순구개열, ADULT 증후군(acro-dermato-ungual-lacrimal-tooth)과 관련이 있습니다. 사지 유방 증후군, 랩-호지킨 증후군(RHS); 및 구순구개열 8.

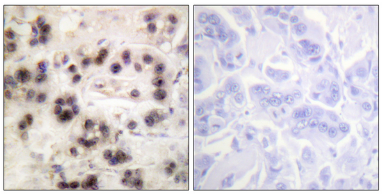
연구 분야

-

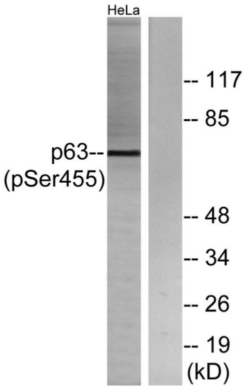
이미지 데이터



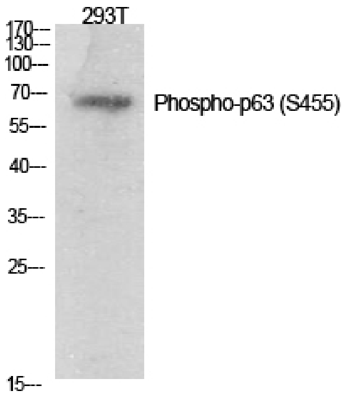
p63(Phospho-Ser455) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 흡착 분석법(Phospho-ELISA)



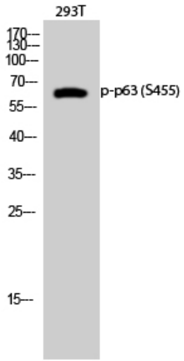
파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석, p63(Phospho-Ser455) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.



TNF 2500U/ML 30분 처리 후 HeLa 세포 용해물을 p63(Phospho-Ser455) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단하였다.



다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석: Phospho-p63(S455) 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 사용



293T 세포를 대상으로 인산화 p63(S455) 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.