

제품명: p53(2D10) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03597

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지드와 투올을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa

항원 정보

유전자명	TP53
다른 이름	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
유전자 ID	7157
SwissProt ID	P04637
면역원	p53의 항원 펩타이드 AA 10-59

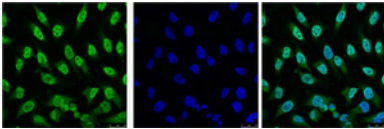
배경

종단점 p53은 핵 단백질로서 주로 G0에서 G1로의 전환에 관여한다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하며, 다양한 질환 세포에서는 높은 수준으로 발현되며, 항원 및 항체 결합에 기여하는 것으로 여겨진다. p53은 DNA 결합 단백질로서 활성 DNA를 포함하는 DNA 결합 단백질이다.

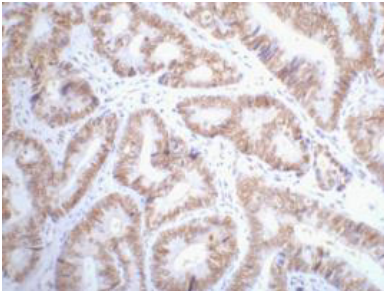
연구 분야

세포 생물학

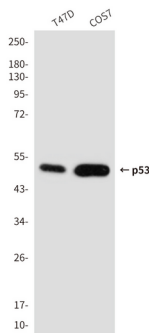
이미지 데이터



HeLa 세포에 p53(2D10) 항체(왼쪽)와 DAPI(오른쪽)를 이용하여 p53의 면역항원 분석



파라핀에 포함된 조직에 대한 p53(2D10) 항체 면역항원 분석을 위하여는 고압 및 고온의 pH 6.0 완충 완충 용액을 사용하였다.



p53(2D10) 항체를 사용하여 T47D 및 COS7 세포 용출물에 p53(2D10)의 위치를 분석을 수행한다.