

제품명: APC(인산화 Ser2054) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04243

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 시트루스
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

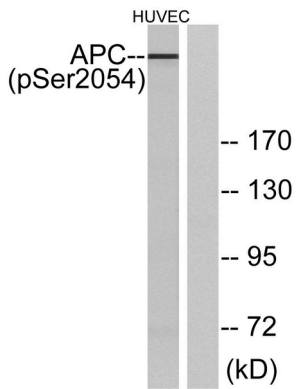
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	311kDa

항원 정보

유전자명	APC
다른 이름	APC; DP2.5; Adenomatous polyposis coli protein; Protein APC; Deleted in polyposis 2.5
유전자 ID	324.0
SwissProt ID	P25054
면역원	이 항체는 Ser2054 인산화 부위를 위한 APC 유체상 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. (인산화) 2020-2069

배경

이 유전자는 Wnt 신호 전달 경로의 구성 요소인 APC를 인산화하는 키나제인 GSK-3β를 억제하는 역할을 합니다. 이 유전자는 암 발생에 중요한 역할을 하며, 특히 대장암과 관련된 다발성 선종성 폴립(ADP)을 유발하는 유전자 변형과 관련이 있습니다. 질병 관련 변이는 돌연변이 클러스터(MCR)라고 하는 작은 영역에 집중되어 있으며, 결국 모든 돌연변이를 생성합니다. [RefSeq 제 2008년 7월, 질병 APC 돌연변이는 몇 가지 유형을 관찰할 수 있습니다. (1) 현재 알려진 돌연변이 대부분은 APC 신호 전달을 조절합니다. (2) 기타 돌연변이는 큰 시퀀스 변이에서 발생하며, 대장암의 돌연변이는



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처리한 HUVEC 세포 용해물을 APC(Phospho-Ser2054) 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 인산화 정도를 보여준다.