제품명: APC1(인산화 **Ser688)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04245
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간,쥐,생쥐
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	글리세롤50%, 보호단백질0.5%, 산화방지제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	ANAPC1
다른 이름	ANAPC1; TSG24; Anaphase-promoting complex subunit 1; APC1; Cyclosome subunit 1; Mitotic checkpoint regulator; Testis-specific gene 24 protein
유전자 ID	64682.0
SwissProt ID	Q9H1A4
면역원	이항체는Ser688 인산화부위주변의인간APC1 유래합성펩타이드를사용하여생성되었습니다. 해당단백질위치654-703

배경

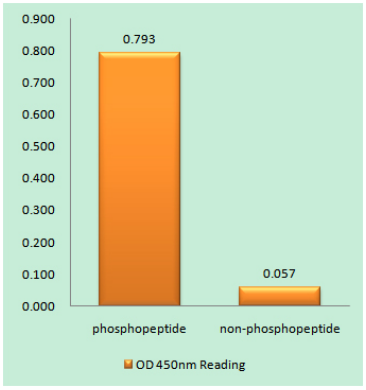
이유전자는후기촉진복합체(APC/C)의소단위를암호합니다. 이복합체는E3 유비퀴틴리가제로, 단백질을유비퀴틴화하여분해대상으로지정함으로써세포주기의중에서후기의전환을조절합니다. [RefSeq 제공, 2011년12 월, 가능세포주기조절E3 유비퀴틴리가제인후기촉진복합체서브유닛(APC/C)의구성요소로서세포주기의유사분열G1 기전환을제어합니다. 경로: 단백질분해, 단백질유비퀴틴화, PTM: 인산화Ser-355

에서의 인산화는 특히 유사분열 중에 발생합니다. 유사성 APC1 계열에 속합니다. 유사성 4 개의 PC 반복 서열을 포함합니다. 소단위 APC/C 는 최소 11 개의 소단위로 구성됩니다.

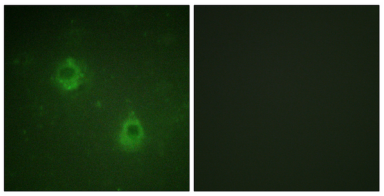
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난자 감수분열, 유비퀴틴 매개 단백질 분해, 프로테오솜 매개 난자 성숙

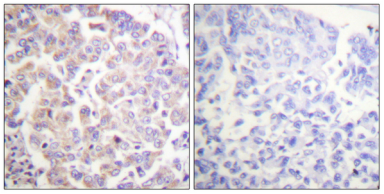
이미지 데이터



APC1(Phospho-Ser688) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



COS7 세포를 대상으로 APC1(Phospho-Ser688) 항체를 이용한 면역형광분석을 수행하였다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과이다.



파라핀 매포 인간 유방암조직에 대한 면역조직화분석(APC1(Phospho-Ser688) 항체사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.