

제품명: Abl1/2 (인산화 Tyr393/439) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04197

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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	글세롤 50%, 보오덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	125(200kDa BCR-ABL complex)

항원 정보

유전자명	ABL1/ABL2 ABL1; ABL; JTK7; Tyrosine-protein kinase ABL1; Abelson murine leukemia viral oncogene
다른 이름	homolog 1; Abelson tyrosine-protein kinase 1; Proto-oncogene c-Abl; p150; ABL2; ABLL; ARG; Abelson tyrosine-protein kinase 2; Abelson murine leukemia vira
유전자 ID	25/27
SwissProt ID	P00519/P42684
면역원	이 항체는 Tyr393/412 인산화유추의 인간 Abl 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 406-455

배경

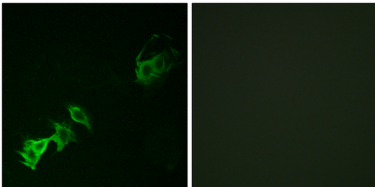
이 유전자는 유전자 발현 및 분자량에 대한 상세한 정보가 포함되어 있습니다. 이 유전자는 SH3 도메인에 의해 조절되며, 이 도메인을 암호화하는 영역을 포함합니다.

중요자가 됩니다. 날이 밝아오면 단백질 CDC2 매개 인산화에 의해 조절되는 DNA 결합을 가짐에 따라 세포주기 진행과 관련이 있을 수 있습니다. 유전체는 다양한 변형에서 예외적이며 유전자 돌연변이가 발견되었으며, 특히 t(9;22) 전위는 BCR(MIM:151410) 유전자 5' 말단 부위를 융합합니다. 유전자 대체는 이 상동 두 가지 전위에서 생성되며, 이 둘은 나비 공작에 접합되는 대체 번째 염색체를 포함합니다. 화학적 : ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신-인산 보인자 마다 하나의 당. 질병 ABL1 과다 발현은 만성 골수성 백혈병 (CML)의 원인이 됩니다 [MIM:608232]. BCR 을 포함하는 전위 t(9;22)(q34;q11). 이 전위는 급성 골수성 백혈병 (AML) 및 급성 림프구성 백혈병 (ALL) 에도 발현되는 BCR-ABL 을 생성합니다. 효소적 SH3 도메인 SH2-TK 량 영역 사이의 결합. 예외적 결합 상동은 예외적 말단 도메인 및 말단 도메인에 의해 활성 형태로 안정된 자가 인산화 SRC 계열 키나제 매개 인산화에 결합합니다. RIN1 이 SH2 및 SH3 도메인에 결합하여 결합합니다. 만성 골수성 백혈병 (CML) 치료에 사용되는 티로신 키나제 억제제에 의해 결합합니다. 가능 세포 분화 세포 분열 및 세포 접착을 세포 골격 구성을 조절합니다. 중간 인자 구조에 의해 CRK, CRKL, DOK1 및 세포 골격 축을 조절하는 기타 단백질을 안정화합니다. DNA 손상을 무성 복할 수 없을 때 세포 멸종을 활성화하여 DNA 복제 조절 기능이 있습니다. 온인자 Abi 항류 PTM: PRKDC 에 의해 인산화 유성 종 DNA 손상 무인자 c-Abl 활성에 ATM 가능 Ser-446 인산화 결합합니다. HB 동종 Gly-2 에 의해 인산화 Thr-735 에 의해 인산화 세포질의 아미노산 4-3-3 단백질 결합에 결합합니다. 유성 단백질 키나제 슈과 말에 결합합니다. 티로신 단백질 키나제 계열 유성 단백질 키나제 슈과 말에 결합합니다. 티로신 단백질 키나제 계열 ABL 서브family 유성 1 계열 단백질 키나제 도메인을 포함합니다. 유성 1 계열 SH2 도메인을 포함합니다. 유성 1 계열 SH3 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 마다 인산화 c-ABL 단백질은 핵에 존재하는 것으로 보고되었습니다. 14-3-3 단백질의 상호작용을 통해 세포질로 격됩니다. 소위 인자 이후 SORBS1 과 상호작용합니다. CDK5 및 CABLES1 을 포함하는 산화 복합체에서 결합합니다. CABLES1 및 PSTPIP1 과 상호작용합니다. ZDHHC16 과 상호작용합니다 (유성 억제). INPPL1/SHIP2 와 상호작용합니다. 14-3-3 단백질 YWHAB, YWHAE, YWHAG, YWHAH, SFN 및 YWHAZ 와 상호작용하며 14-3-3 단백질의 상호작용은 Thr-735 인산화 결합하고 ABL1 을 세포질로 격시킵니다. 조직 특성 광범위하게 결합합니다.

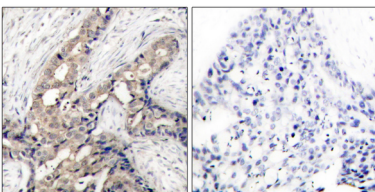
연구 분야

ErbB_HER; 세포주기 G1S; 세포주기 G2M_DNA; 축삭 유류 산화염자 병상 다중염색 염색관경류 만성 골수성 백혈병 비아성심염

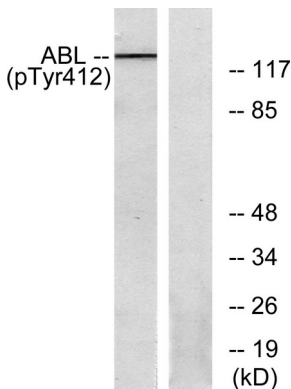
이미지 데이터



Abl(Phospho-Tyr393/412) 항를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 착색한 결과이다.



과편에 포된 인간 유방 조직에 대한 면역조직화학 분석(Abl 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 착색한 결과이다.



RAW264.7 세포 용출물에서 Abl(Phospho-Tyr393/412) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 착색한 결과이다.