

제품명: B-Myb (인산화 Ser577) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04329

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	MYBL2
다른 이름	MYBL2; BMYB; Myb-related protein B; B-Myb; Myb-like protein 2
유전자 ID	4605.0
SwissProt ID	P10244
면역원	이 항체는 Ser577/581 인산화 유전자인 B-Myb 유전자 단백질을 용해성 단백질로 인산화하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 551-600

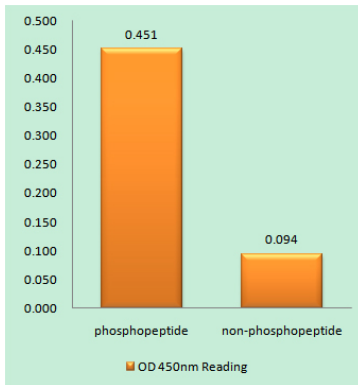
배경

이 유전자는 MYB 전사 인자 유전자 계열에 속하며 세포 주기 조절에 관여하는 핵 단백질이다. 이 단백질은 세포 주기 S 기종 시클린 A/사이클린 의존성 키나제 2(CDK2)에 의해 인산화되며 활성 및 안정성을 두 가지로 조절한다. 이 단백질은 세포 분열 주 2(CD2), 사이클린 D1, 인슐린 유사 성장 인자 결합 단백질 5(IGF-B5) 유전자 발현을 자극하는 것으로 알려져 있다. 이 유전자는 세포 분열을 억제하는 두 가지 전사 인자 계열 중 하나이다. [RefSeq 제공 2013 년 7 월, 가능 세포 생성 중 및 분화 조절에 관여하는 전사 인자 CLU 유전자 발현을 전 발한다. PTM: S 기종 시클린 A/CDK2 에 의해 인산화된다. Thr-520 에 의해 인산화

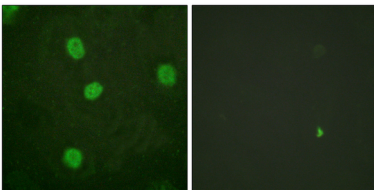
전체 유전자 발현 가능성이 높습니다. 유전자 3 개는 HTH myb 형 DNA 결합 단백질을 포함합니다. 소위 DREAM 복합체 LINC 복합체 포함 구성요소에 의해 제어 E2F4, E2F5, LIN9, LIN37, LIN52, LIN54, MYBL1, MYBL2, RBL1, RBL2, RBBP4, TFDP1 및 TFDP2 로 구성됩니다. 이 복합체는 휴지 세포에 존재하며 세포 주기 억제 유전자 발현을 억제합니다. S 기에는 LIN9, LIN37, LIN52 및 LIN54 가 MYBL22 에 결합하여 복합체를 형성하여 복합체가 해체됩니다.

연구 분야

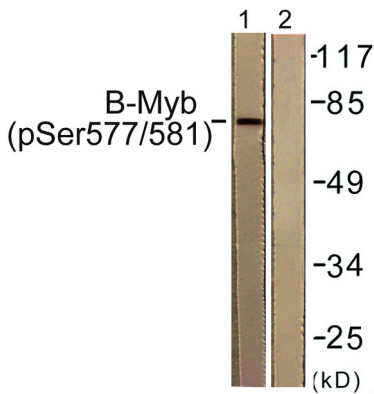
이미지 데이터



B-Myb(Phospho-Ser577/581) 항체를 사용한 면역 안화 펩타이드(Phospho-left) 및 비안화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



B-Myb(Phospho-Ser577/581) 항체를 사용한 HeLa 세포 면역형광 분석은 옅게 많은 안화 펩타이드로 차이를 결정합니다.



K562 세포 용출물을 B-Myb(Phospho-Ser577/581) 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 옅게 많은 안화 펩타이드로 차이를 결정합니다.