

제품명: EpoR(인산화 Tyr426) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04622

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
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, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	EPOR
다른 이름	EPOR; Erythropoietin receptor; EPO-R
유전자 ID	2057.0
SwissProt ID	P19235
면역원	인산화 EpoR 의 인산화 부위 (phospho Tyr426) 주에서 합성된 인산화 펩타이드

배경

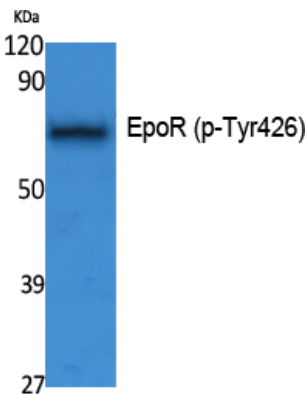
이 유전자는 세포 인성 계에 속하는 에리트로이틴 수용체입니다. 에리트로이틴 결합에 반응하여 Jak2 티로 키나제를 활성화시키고 Ras/MAP 키나제 포스포타일라제-3 키나제 및 STAT 전사 인자를 포함한 다양한 신호 전달 분자를 활성화합니다. 활성화된 에리트로이틴 수용체는 적혈구 생성에 중요한 역할을 하는 것으로 보인다. 에리트로이틴 수용체는 적혈구 생성 및 적혈구 생성을 유발할 수 있다. 이 유전자의 결함은 특정 중의 장애를 유발할 수 있다. 대체 스플라이싱 모델에 의해 전사 변이체가 생성된다. [RefSeq 제 2010 년 5 월, 질병 EPOR 의 결함은 가장 적혈구 생성 (ECYT1)의

원인이다[MIM:133100]. EYCT1은항저혈량증,해골변형,에트로프수치상절과전구세포에트로피에고만은낮은혈에트로피치고혈전및혈중가타치않는것특정상염색체유전질환이다비적응한경로에비행로전행지않는다또한이유자는면역응답에관련적체도(TIM)라고불는새질도타를개항하고있다.이도되는새면용질에관한다.인환TIM도되는이SH2 함유안화인SH2도면에결합할수있다.박1도되는JAK 신호용및또는활화에필한다.WSXWS도되는정단질질때사후인사내승및사후면용제결합에필한것로된다.새질과없는EPOR-T이항EPOR매신호전위성응수용제활한다.에트로피수용제에트로피유전질환전구증및항을매한다.EPO저부EPOR은항항제AK2/STAT5신호전경를활한다.알사유형은STAT1및STAT3도활할수있다.LYN타는키아도활할수있다.EPO저부JAK2에이C-말트분전기인환이다.포도분도되는새중을매하는이SH2 함유단질및에단질의조립이다. PTPN6의외상용인Tyr-454의인화필하고, PTPN11의외상용인Tyr-426의인화필한다.Tyr-426은SOCS3결합에필하지만Tyr-454/Tyr-456도필한것로된다. PTM: NOSIP에이유전환하며, 이중인유전환하는중유전환하는것로된다. 유전환EPO의정사외중과상을매한다. 유성제형사외인수용제에수며제형에기입이다. 유성과로전제B형도인1기포한다. 유성Ras-GEF도인1기포한다. 새내위분에서포에위한다. 소위EPO저부중량형한다. 타신인화형는LYN(유성기준, 아타단질APS, PTPN6(유성기준, PTPN11, JAK2, PI3 키아제STAT5A/B, SOCS3, CRKL(유성기준을포한이SH2도면함유단질신호용한다. 또한NPP5D/SHIP1(유성기준)도신호용한다. PTPN6의N-말SH2도면은Tyr-454에결합이JAK2의활신호를통신호전을역한다(유성기준. APS외결합이JAK-STAT신호전을역한다. PTPN11의결합은특N-말SH2도면은통새분및PTPN11의인화를촉한다(유성기준. JAK2외결(인-말을통)은새포발을촉한다(유성기준. 유전라제NOSIP의외상용은EPO유새중을매한다. ATXN2L의외상용한다. 조특성정활새및정활전구새EPOR-F동은EPO의정정활발새이후단계정활전구새에서가장동한형이다. EPOR-S동은EPO의정정활발새이후단계정활전구새에서가장동한형이다. EPOR-T동은초단계정활전구새에서가장동한형이다.

연구 분야

사후인사후인수용제신호용Jak_STAT;정혈새기

이미지 데이터



K562 세포 추출물 인화 EpoR(Y426) 다른 항를 사용하여 된 분석했다.