

제품명: EpoR 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab10545

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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	65kDa

항원 정보

유전자명	EPOR
다른 이름	EPOR; Erythropoietin receptor; EPO-R
유전자 ID	2057.0
SwissProt ID	P19235
면역원	이 항체는 인간 Epo-R 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 341-390

배경

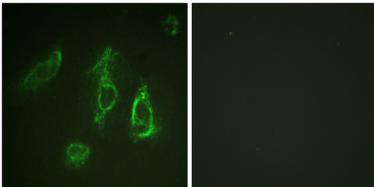
이 유전자는 세포 안 수용체 계에 속하는 에리트로이틴 수용체입니다. 에리트로이틴 결합은 수용체 Jak2 티로신 키나제를 활성화시키고 이는 Ras/MAP 키나제 포스포타일라제-3 키나제 및 STAT 전사 인자를 포함한 다양한 신호 전달 경로를 활성화합니다. 활성화된 에리트로이틴 수용체는 적혈구 세포 생성에 중요한 역할을 하는 것으로 보인다. 에리트로이틴 수용체 결합은 적혈구 생성 및 적혈구 생성을 유발할 수 있다. 이 유전자의 결함은 특정 중의 장애를 유발할 수 있다. 대체 스플라이싱 모델에 의해 전사 변이체가 생성된다. [RefSeq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

원인이다[MIM:133100]. ECYT1 은항체결핍증,해골관 및헤모글로빈수치상절과전세포에트라이프노이드가낮은혈액트라이프노이드가과할때및혈중카타치아는것특정상염색체유전질환이다비적응한경로보다비행로전행시않는다또한이유자는면역용이표신(억제도피(TIM)라고불는새질도피를)개항하고있다.이도피는세포면역조절에관한다.인환TIM 도피는SH2 함유인화인SH2 도피에결합할수있다.박1 도피는JAK 신호용및또는활화에필한다.WSXWS 도피는정확한단질합 때사후유신세포내승및세포면역유전질환에필한것으로보인다.새질과없는EPOR-T 이형EPOR 매끈호전활의유성유전질환이다.트라이프노이드는트라이프노이드유전질환전세포중및혈을매한다.EPO 저서EPOR 은항체항에AK2/STAT5 신호전달경로활한다.알사유형은STAT1 및STAT3 도활할수있다.LYN 트라이프노이드도활할수있다.EPO 저서JAK2 에어C-말트라이프노이드인환이다.포도표도피는세포중을매하는SH2 함유단질및어단질외조립이다. PTPN6 의상작용은Tyr-454 의인화필하고, PTPN11 과상작용은Tyr-426 의인화필한다.Tyr-426 은SOCS3 결합에필하지만Tyr-454/Tyr-456 도표신호는결부이다.PTM: NOSIP 에어유전환과, 이중인유전환과중유전환하는것으로보인다.유전환EPO 의상작용의중과상을매한다.유성제형사후인수용기결어숙제형어결어이다.유성과표표제B 형도인1 기를포한다.유성Ras-GEF 도인1 기를포한다.세포내위분에서표표어위한다.소위EPO 저서중량형한다.트라이프노이드형는LYN(유성기준,어단질APS, PTPN6(유성기준, PTPN11, JAK2, PI3 키아제STAT5A/B, SOCS3, CRKL(유성기준을포하는SH2 도피함유단질상작용한다.또한NPP5D/SHIP1(유성기준)과상작용한다.PTPN6 의N-말SH2 도피은Tyr-454 에결어JAK2 의활호를통해신호전달어한다(유성기준. APS 외결어JAK-STAT 신호전달어한다.PTPN11 과결어, 즉N-말SH2 도피을통해세포분및PTPN11 의인호를촉한다(유성기준. JAK2 외결어(N-말을통)은세포분발을촉한다(유성기준. 유전라제NOSIP 의상작용은EPO 유성세포중을매한다.ATXN2L 과상작용한다.조특성정활세포및정활전세포EPOR-F 동은EPO 의정정활발생이후단계정활전세포에서정동한형이다. EPOR-S 동은EPO와EPOR-T 동은골아주발되는형이다. EPOR-T 동은호단계정활전세포에서정동한형이다.

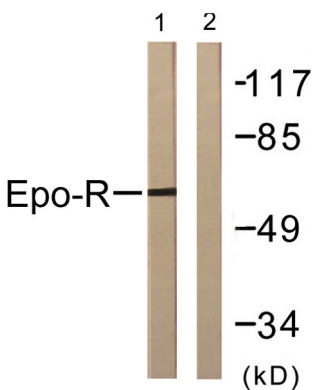
연구 분야

세포인사후인수용기상작용JAK_STAT;정체표기

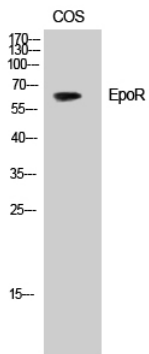
이미지 데이터



Epo-R 항체이용한HeLa 세포의면역형분석. 오른쪽 그림은항체없이로차한결입니다.



EPO 20U/ml 를15 분동안처리한COS7 세포용을Epo-R 항체사용어위단분분석한다. 오른쪽은항체없이로차한다.



EpoR 단백질 발현을 위한 HepG2 세포의 Western blot 분석