

제품명: EpoR(인산화 Tyr368) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04621

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	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 1:5000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	EPOR
다른 이름	EPOR; Erythropoietin receptor; EPO-R
유전자 ID	2057.0
SwissProt ID	P19235
면역원	이 항체는 Tyr368 인산화 부위를 위한 Epo-R 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 341-390

배경

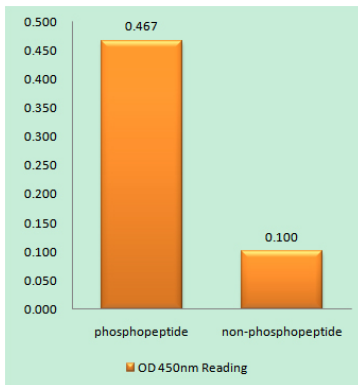
이 유전자는 세포 인성 계에 속하는 에ритро포이에틴 수용체입니다. 에ритро포이에틴 결합은 수용체 Jak2 티로신 키나제를 활성화시키고 이는 Ras/MAP 키나제 포스포타일라수스-3 키나제 및 STAT 전사 인자를 포함한 다양한 신호 전달 경로를 활성화합니다. 활성화된 에ритро포이에틴 수용체는 적혈구 생성에 중요한 역할을 하는 것으로 보인다. 에ритро포이에틴 수용체 결합은 적혈구 생성 및 적혈구 생성을 유발할 수 있다. 이 유전자의 결함은 특정 중의 장애를 유발할 수 있다. 대체 스플라이싱 모델에 의해 전사 변이체가 생성된다.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

완칩다[MIM:133100]. EYCT1 은항저혈량증가,해골관및헤모크리투시상,적혈구전세포의이펙트이며,관용,낮은혈액세포이치,과호흡및혈중가타치없는것특
 장상염세유전질환이다.비적양화경로는비행로전행지않는다.또한,이유자는면역응답,타세포의세포도(TIM)라고불는새질모터를 개포하고있다.이모르는새로운질에관
 한다.인환TIM 모르는이SH2 함유인환의SH2 도면에결합할수있다.박스 모르는JAK 상호작용및또한활화할한다.WSXWS 모르는정질단질질 때사후인사내승
 및사후면승에결합할것로보인다.새질과없는EPOR-T 이형EPOR 매스호전활의성응수용기활을한다.이펙트,이성,이펙트,이유전,전세포중및항을매한다
 . EPO 저부EPOR 은항활항에AK2/STAT5 신호전달경로활화한다.알사유형은STAT1 및STAT3 도활할수있다.LYN 티로키네도활할수있다.EPO
 저부JAK2 에이C-말티로전기인환이다.포도포 모르는새중을매하는이SH2 함유단질및이단질,조직유이다. PTPN6 의상작용은Tyr-454 의인화,필하고
 , PTPN11 과상작용은Tyr-426 의인화,필한다.Tyr-426 은SOCS3 결합,필하지만Tyr-454/Tyr-456 도표,신호는결,부이다.PTM: NOSIP 에이유,필하며
 , 중,일유,필하는,중유,필하는,것로보인다.유,필하는EPO 의상,의,중,과,상,을,매,한다.유,성,제, 형,사,인,수,용,기,에,속,며,제, 형,어,기,일,다.유,성,과,로,면,제, B 형,모,인,
 1 기,를,포,함,다.유,성,Ras-GEF 모,인,1 기,를,포,함,다.새,내,위,분,자,에,포,에,위,함,다.소,위,EPO 저,부,중,량,를,형,함,다.티,로,인,화,형,는,LYN(유,성,기,증, 아,미,단,질,APS,
 PTPN6(유,성,기,증, PTPN11, JAK2, PI3 키,아,제,STAT5A/B, SOCS3, CRKL(유,성,기,증,포,함,이,SH2 모,인,함,유,단,질,상,작용,다.또,한,NPP5D/SHIP1(유,성,기,증,
)과,도,상,작용,다.PTPN6 의N-말,SH2 모,인,은Tyr-454 에,결,합,이,JAK2 의,티,로,인,화,를,통,해,신,호,전,달,을,억,제,함,다(유,성,기,증, APS 의,결,합,도,한,JAK-STAT 신호,전,달,을,억,제,함,다.PTPN11
 과,결,합,은,특,N-말,SH2 모,인,을,통,해,새,분,자,및,PTPN11 의,인,화,를,촉,진,함,다(유,성,기,증, JAK2 의,결,합,(N-말,을,통,해)은,새,포,인,발,을,촉,진,함,다(유,성,기,증, 유,기,리,제,NOSIP 의,상,작용,
 은,EPO 유,성,기,증,을,매,한다.ATXN2L 과,상,작용,다.조,특,성,적,혈,구,전,세포,및,적,혈,구,전,세포,EPOR-F 동,은,EPO 의,중,적,활,기,발,생,이,후,단,기,적,활,전,세포,에서,가,장,동,한,형,칩,다.EP
 OR-S 동,은,EPOR-T 동,은,골,아,주,로,발,생,한,형,칩,다.EPOR-T 동,은,초,단,기,적,활,전,세포,에서,가,장,동,한,형,칩,다.

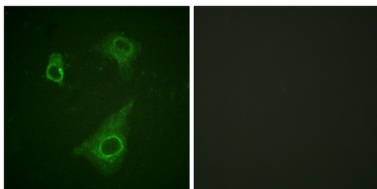
연구 분야

세포인사,세포인사,유,성,작용,Jak_STAT;적,혈,구,기,증

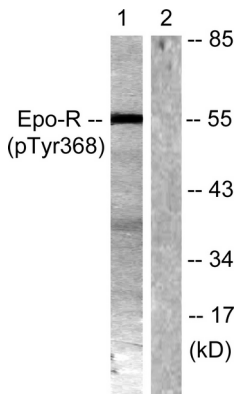
이미지 데이터



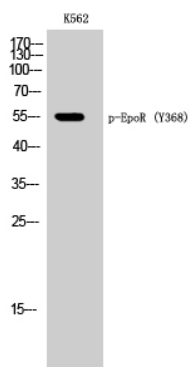
Epo-R(Phospho-Tyr368) 항를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 비인산화법(Phospho-right)에 대한 고결합 면역분석법(Phospho-ELISA)



Epo-R(Phospho-Tyr368) 항를 사용한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화법이다. 차이를 보인다.



K562 세포를 Epo-R(Phospho-Tyr368) 항을 사용하여 단백질 분석한다. 오른쪽은 인산화제가 없다.



Phospho-EpoR (Y368) 단백질을 사용한 K562 세포의 단백질 분석