

제품명: GK1/3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11453

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	GK/GK3P GK; Glycerol kinase; GK; Glycerokinase; ATP:glycerol 3-phosphotransferase; GK3P; GKP3;
다른 이름	GKTB; Putative glycerol kinase 3; GK 3; Glycerokinase 3; ATP:glycerol 3-phosphotransferase 3; Glycerol kinase; testis specific 1
유전자 ID	2713.0
SwissProt ID	P32189/Q14409
면역원	이 항체는 인간 GK3 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 미분 범위 21-70

배경

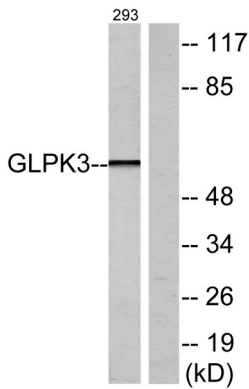
이 유전자에 코딩된 단백질은 FGGY 키네이스에 속합니다. 단백질은 글리세롤 및 다른 물질의 인산화에 ATP를 사용하여 글리세롤을 인산화하여 ADP와 글리세롤 3-인산 생성 반응을 촉매합니다. 이 유

전위돌연변이는 글리콜 키제결핍(GKD)과 관련이 있습니다. 이 유전자는 서로 다른 기능을 하는 대체 스플라이싱 변이체를 발현합니다 [RefSeq 제2011년3월, 축적형 ATP + 글리콜 = ADP + sn-글리세롤3-인산 주위 에에포틴사염은 Ensembl 자동분석파괴에서 얻은 것이므로 예비데이터로 간주해야 합니다; 질병 GK 의결함은 GK 결핍(GKD)의 원인입니다 [MIM:307030]. 이 결함은 일반적으로 대립종간 경계 부위를 통한 중상절이거나, 글리세롤 및 글리세롤 중 하나를 무효로 만들 수 있습니다. 글리세롤 합성 및 저장에 필요한 효소인 다당류 포도당 ; 글리세롤 키제결핍을 통한 글리세롤 합성 글리세롤로부터 sn-글리세롤3-인산 생성 1 단계 유성 FGGY 키제결함에 속합니다. 세포 내외 정외태아 조직에서는 효소의 대립이 다른 글리세롤이 있지만, 같은 세포 조직에서는 서로 다른 결함의 조합과 조직 특이성 간 상호 작용에 높은 발현을 보인다는 동형단립 2 외은 고환 태아에서 특이적으로 발현하지만 성체에서는 발현하지 않습니다.

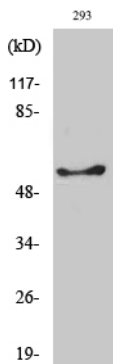
연구 분야

글리세롤 대사, PPAR;

이미지 데이터



GK3 항를 사용하여 293 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽은 항를 표시로 했습니다.



GK1/3 다른 항를 이용한 동일한 세포 용출물 분석