

제품명: FX 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11191
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	TSTA3
다른 이름	TSTA3; SDR4E1; GDP-L-fucose synthase; GDP-4-keto-6-deoxy-D-mannose-3; 5-epimerase-4-reductase; Protein FX; Red cell NADP(H)-binding protein; Short-chain dehydrogenase/reductase family 4E member 1
유전자 ID	7264.0
SwissProt ID	Q13630
면역원	이 항원은 인간 TSTA3 에서 유래한 항원이다. 용어상으로는 다 클론 항체이다. (신분류: 221-270)

배경

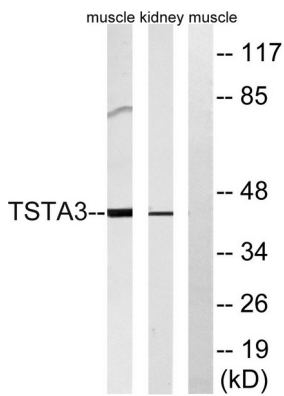
조특적여항 P35B 는 NADP(H) 결합 단백질이다. 이 단백질은 GDP-D-만노스(2 단계)에 의해 인산화된 후, GDP-4-케토-6-D-데옥시만노스를 GDP-L-푸로로 전환한다.

GDP-L-포도산탈수아세트알데하이드 탈수효소(aldolase B)는 여러 조직에서 발견되는 효소로, 주로 간에서 발견되며, 이 효소의 결핍은 과당분해증(hereditary fructose intolerance)을 유발한다. [RefSeq 제 2008년 7월, 최신형] GDP-L-포도산 + NADP(+) = GDP-4-디하이드로-6-디옥시-D-만노스 + NADPH, 기능에 따라 효소의 활성을 조절하는 2 단계 NADP 의존적 GDP-4-디하이드로-6-디옥시-D-만노스를 GDP-포도산으로 전환하는 뉴클레오타이드 당형성 de novo 경로를 통한 GDP-L-포도산 생성 GDP-D-만노스 및 GDP-L-포도산 2/2 단계 유성 포도산 합성 경로에 포함, 소위 중성 형태

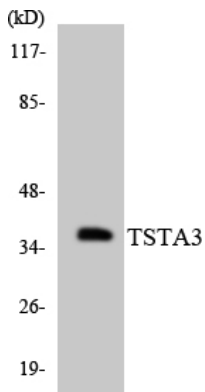
연구 분야

과당분해증, 간염, 당뇨병, 신장 질환

이미지 데이터



TSTA3 항체를 사용하여 생체 조직에서 TSTA3 단백질의 발현을 확인했습니다. 오른쪽은 항체 특이성입니다.



TSTA3 항체를 사용하여 COLO205 세포에서 TSTA3 단백질의 발현을 확인했습니다.