

제품명: GNPAT 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11564

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
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%, 보르덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	77kDa

항원 정보

유전자명	GNPAT GNPAT; DAPAT; DHAPAT; Dihydroxyacetone phosphate acyltransferase; DAP-AT; DHAP-AT;
다른 이름	Acyl-CoA:dihydroxyacetonephosphate acyltransferase; Glycerone-phosphate O-acyltransferase
유전자 ID	8443.0
SwissProt ID	O15228
면역원	이 항원은 인간 GNPAT 에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. 아미노산 범위: 231-280

배경

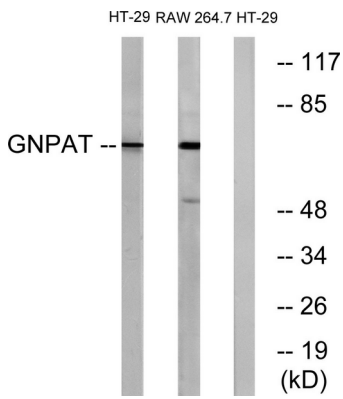
이 유전자는 매우 인접한 데칼론 유전자 클러스터를 암호화합니다. 유전자 클러스터는 근사적으로 형성된 것으로 믿어집니다. 유전자는 서로 다른 기능을 암호화하는 두 가지 변체 발현합니다. [Re

fSeq 제공 2015 년 10 월, 축적성 아실-CoA + 글루타민산 = CoA + 아실-글루타민산 결핍 GNPAT 결핍은 근치열형 중증 점막형 (RCDP2) 의 원인이었다 [MIM:222765]. RCDP2 는 대립형질의 근치열형 축적성 아실-CoA 과 방방 및 심각한 지질 특성을 포함한다. 또한 HXXXD 도메인은 아실-CoA 활성에 필수적이며 글루타-인의 아실기 결합 부위를 구할 수 없다. 결과적으로 아실-CoA 결핍은 아실-CoA 유성 GPAT/DAPAT 결핍에 해당하며, 세 내외 과산화제 및 과산화제에 대한 결핍은 아실-CoA 결핍을 유발한다. 아실-CoA 결핍은 아실-CoA 결핍에 의해 유발될 수 없다.

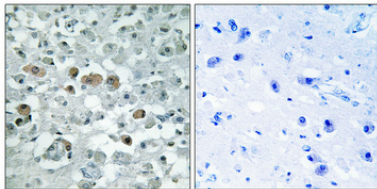
연구 분야

글루타미노산 대사

이미지 데이터



HT-29 및 RAW264.7 세포 용출물 GNPAT 항체를 사용하여 단백질 분석을 실시했습니다. 오른쪽은 합판이 표시되지 않습니다.



파라아토타인 노조와 면역조직화학 분석은 1:100 이하에서 4°C 이하에서 반응시켰다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조 (오른쪽) 은 항체를 면역판에서 제거했다.