

제품명: GCK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11348

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

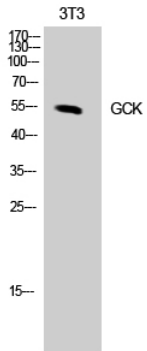
희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	GCK
다른 이름	GCK; Glucokinase; Hexokinase type IV; HK IV; Hexokinase-4; HK4; Hexokinase-D
유전자 ID	2645.0
SwissProt ID	P35557
면역원	이 항체는 인간 GCK 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 43-92

배경

헥사키나제는 포도당 인산화 포도당 6-인산을 생성하는 데는 대부분의 포도당 대사에 첫 번째 단계를 담당합니다. 이 유전자의 결함은 당뇨병 제 2형의 일종인 헥사키나제 결핍을 유발하는 것으로 알려져 있습니다. 헥사키나제 결핍은 간과 근육에서 발견되며, 이는 신생아에서 당뇨병 6-인산에 의해 차단되고 포도당 농도에 영향을 미칩니다. 이 유전자의 돌연변이는 비알코올성 지방간염(NIDDM), 청색 당뇨병 형(MODY2), 영아성 고혈당증(PPHI)과 관련이 있습니다.[RefSeq 제 2009년 4월, 축적형 ATP + D-포도당 = ADP



NIH-3T3 세포에 대해 1:1000으로 희석한 GCK 다중항체를 이용한 웨스턴 블롯 분석