

**제품명: Glut4** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11504**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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%, 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 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	56kDa

## 항원 정보

유전자명	SLC2A4
다른 이름	SLC2A4; GLUT4; Solute carrier family 2, facilitated glucose transporter member 4; Glucose transporter type 4, insulin-responsive; GLUT-4
유전자 ID	6517.0
SwissProt ID	P14672
면역원	이 항체는 인간 SLC2A4 의 N-말단 부에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. [RefSeq] 21-70

## 배경

이 유전자는 종양 억제 단백질 2 (즉, 포도당 수송체) 계열에 속하며, 인슐린 조절 포도당 수송체 기능을 담당하는 것으로 알려져 있습니다. 인슐린이 없을 때 이 막 단백질은 근육 및 방광 조직에 국한되어 있습니다. 인슐린 자극 후 몇 분 내에 이 단백질은 세포막으로 이동하여 포도당을 수송하기 시작합니다. 이 유전자의 돌연변이는 인슐린 저항성 (NIDDM) 과 관련이 있습니다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 질병 SLC2A4 결핍은 비알코올성 지방간 질환과 관련이 있습니다.

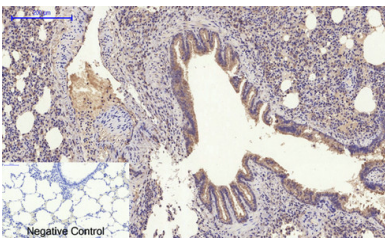
역성당병(NIDDM)의 원인이 될 수 있다 [MIM:125853]. SLC2A4 결함은 NIDDM 에서 정상 유형 후 결함이 원인이 될 수 있다 Ile-383 위치 변이는 소아의 비알코올성 지방간염(NIDDM)

형목 PTM: 수면과 유성 주요 산사구과 말에 포함다 당수형(TC 2.A.1.1) 페말리 포당수형에 말리 세과 내치 주해변에 위치하며 세과 로저적로 작용이 비리세과 로재제된다 . 다유 나제나 드는 세과 내치에 중합다 소위 DAXX 에 결합다 N-말을 통해 SRFBP1 과 상호작용다 조직성 골근맛과 감빛백부방

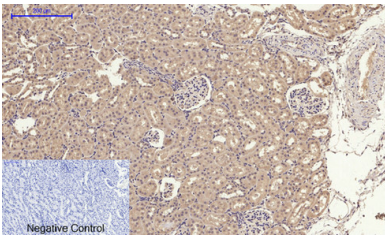
## 연구 분야

연루수형에 아포아포인 제2 형당병

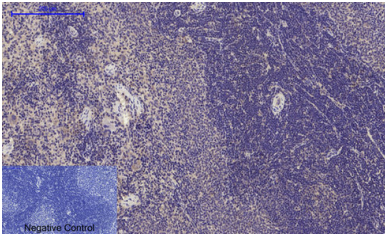
## 이미지 데이터



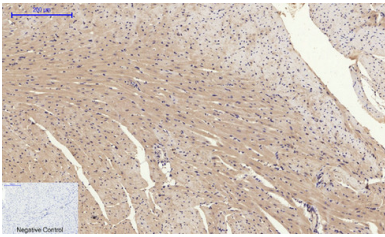
파판괴주제 조직 면역조직화 분석 1. Glut4 다분향률1:200 로화하여 4°C 에서 밤용 반응했다 2. 항체화물 위해 pH 6.0 의 시트산 트롬용물 사용했다 (98°C 이상 20 분. 3. 이향률1:200 로화하여 살인 30 분용 반응했다 음다준은 이향만 사용했다



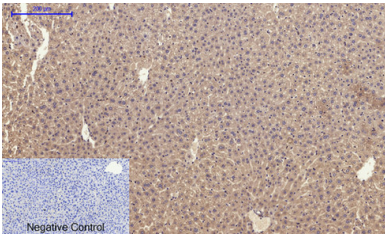
파판괴주제 장 조직 면역조직화 분석 1. Glut4 다분향률1:200 로화하여 4°C 에서 밤용 반응했다 2. pH 6.0 의 시트산 트롬용물 사용하여 항체화했다 (98°C 이상 20 분. 3. 이향률1:200 로화하여 살인 30 분용 반응했다 음다준은 이향만 사용했다



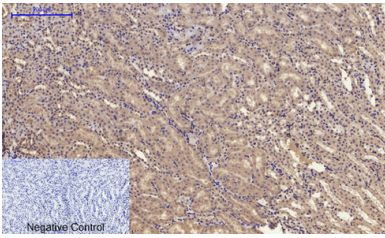
파판괴주제 장 조직 면역조직화 분석 1. Glut4 다분향률1:200 로화하여 4°C 에서 밤용 반응했다 2. 항체화물 위해 pH 6.0 의 시트산 트롬용물 사용했다 (98°C 이상 20 분. 3. 이향률1:200 로화하여 살인 30 분용 반응했다 음다준은 이향만 사용했다



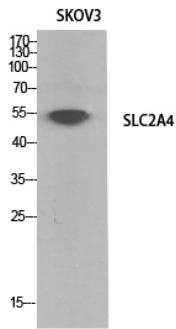
파판괴마우스 장 조직 면역조직화 분석 1. Glut4 다분향률1:200 로화하여 4°C 에서 밤용 반응했다 2. 항체화물 위해 pH 6.0 의 시트산 트롬용물 사용했다 (98°C 이상 20 분. 3. 이향률1:200 로화하여 살인 30 분용 반응했다 음다준은 이향만 사용했다



파판괴마우스 장 조직 면역조직화 분석 1. Glut4 다분향률1:200 로화하여 4°C 에서 밤용 반응했다 2. 항체화물 위해 pH 6.0 의 시트산 트롬용물 사용했다 (98°C 이상 20 분. 3. 이향률1:200 로화하여 살인 30 분용 반응했다 음다준은 이향만 사용했다



과립세포유선조직면역조직화학분석 1. Glut4 농도항체 1:200 으로 하아 4°C 에서 1밤 동안 반응시켰다. 2. 항체를 유해 pH 6.0 의 식염수 용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이 항체 1:200 으로 하아 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이 항체 사용했다.



Glut4 농도항체 이용 SKOV3 세포의 웨스턴 블롯 분석 이 항체 1:20000 으로 하아했다.