

제품명: Glut1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11500

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

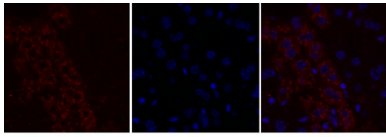
희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	55kDa

항원 정보

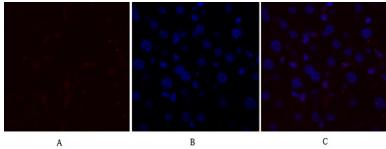
유전자명	SLC2A1
다른 이름	SLC2A1; GLUT1; Solute carrier family 2; facilitated glucose transporter member 1; Glucose transporter type 1, erythrocyte/brain; GLUT-1; HepG2 glucose transporter
유전자 ID	6513.0
SwissProt ID	P11166
면역원	이 항원은 인간 GLUT1에서 유래한 항원임을 증명되었습니다. 미산 범위 441-490

배경

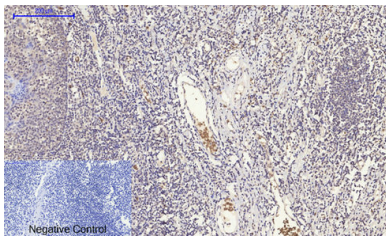
이 유전자는 포유류의 주요 포도당을 운반하는 다량 단백질인 포도당 수송체 1 (HTLV) I 형질 항원으로도 불립니다. 유전자 돌연변이는 발생 동유 발현 이상을 야기할 수 있습니다. [RefSeq 제 2013년 4월, 질병 SLC2A1 유전자 결손은 생체 상 GLUT1 결핍증 (MIM:606777)의 원인이 될 수 있습니다.]



생간조직의 면역염색1. Glut1 단백질(빨색)을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



생간조직의 면역염색1. Glut1 단백질(빨색)을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



파편포된 인공 생간조직의 면역염색1. Glut1 단백질을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 용액에 pH 6.0의 트리스 버퍼 용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 아항체를 1:200 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 상온에서 아항체를 사용했다.