제품명: SGLT1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00424

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글리세롤, 0.5% 보호 단백질 및 0.02% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	친화성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa

항원 정보

유전자명	SLC5A1
다른 이름	SLC5A1; NAGT; SGLT1; Sodium/glucose cotransporter 1; Na(+)/glucose cotransporter 1; High affinity sodium-glucose cotransporter; Solute carrier family 5 member 1
유전자 ID	6523
SwissProt ID	P13866
면역원	이 항체는 인간 SGLT-1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 525-574

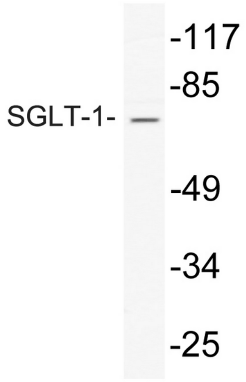
배경

나트륨 이온(Na+)과 포도당의 결합 비율이 2:1 인 Na+ 공수송을 통해 포도당을 세포 내로 능동적으로 수송합니다. 포유류 신장에서 효율적인 기질 수송은 신장 근위 세뇨관을 따라 직렬로 배열된 낮은 친화도의 고용량 Na+/포도당 공수송체와 높은 친화도의 저용량 Na+/포도당 공수송체의 협력 작용에 의해 이루어집니다.

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



SGLT1 항체를 사용하여 HepG2 세포 용해물에서 SGLT1 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.