

제품명: SLC2A4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83016

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	54.8kDa

항원 정보

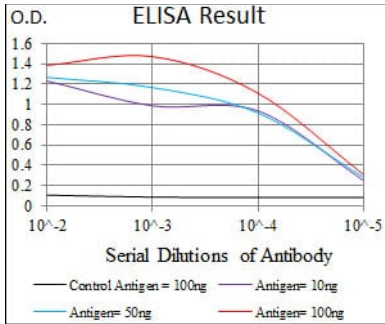
유전자명	SLC2A4
다른 이름	GLUT4
유전자 ID	6517.0
SwissProt ID	P14672
면역원	인간 SLC2A4 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 224-353)을 대상으로 제작된 것

배경

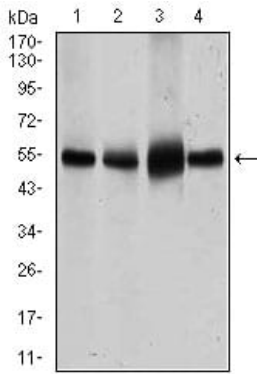
이 유전자는 종양 억제 단백질 2(즉, 포도당 수송체) 계열에 속하며, 인슐린 조절 포도당 수송체로 기능하는 단백질을 코딩한다. 인슐린이 없을 때 이 막 단백질은 근육 및 지방 조직에서 분리되어 있다. 인슐린 자극 후 몇 분 내에 이 단백질은 세포막으로 이동하여 포도당을 수송하기 시작한다. 이 유전자 돌연변이는 비알츠하이머병(NIDD)과 관련이 있다.

연구 분야

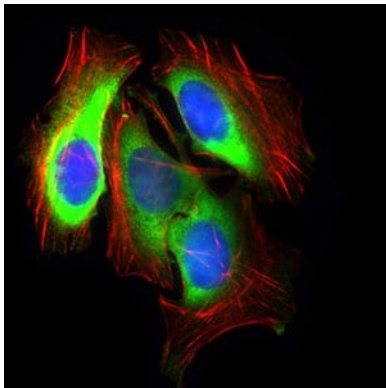
이미지 데이터



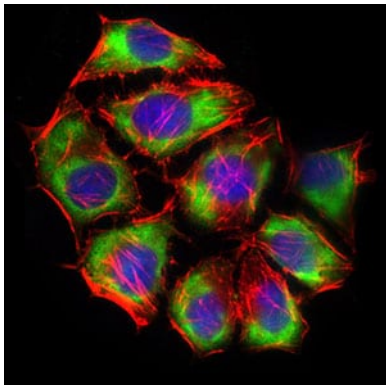
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



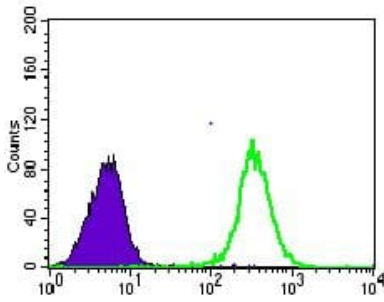
HeLa(1), NIH3T3(2), 3T3-L1(3) 세포종류 및 마우스 세포(4) 조직종류에 대한 SLC2A4 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



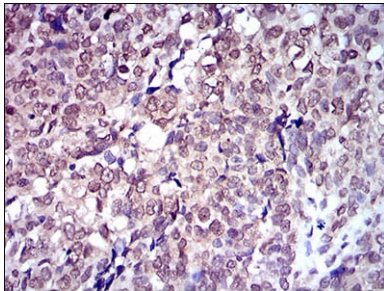
SLC2A4 마우스 단백질 분석을 이용한 HeLa 세포의 면역광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표이 단으로 표지했다.



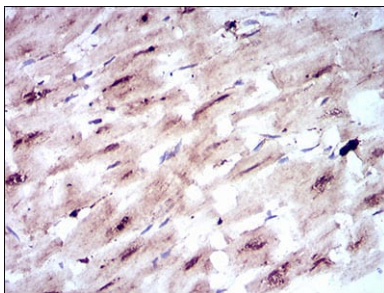
SLC2A4 마우스 단백질 분석을 이용한 HepG2 세포의 면역광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표이 단으로 표지했다.



SLC2A4 마우스 특항(녹색)와 음대군(보라색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



플라센타에 포획된 양막 조직에 대한 면역조직화 분석 SLC2A4 마우스 특항에 DAB 염색이 사용되었다



플라센타에 포획된 양막 조직에 대한 면역조직화 분석 SLC2A4 마우스 특항에 DAB 염색이 사용되었다