

제품명: SLC2A4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM83015

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS. |
| 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

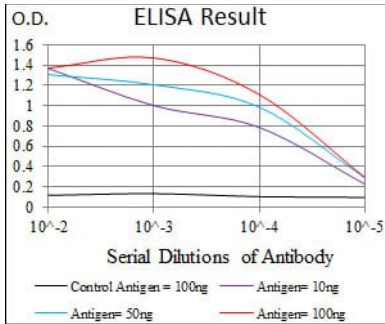
| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | SLC2A4 |
| 다른 이름 | GLUT4 |
| 유전자 ID | 6517.0 |
| SwissProt ID | P14672 |
| 면역원 | 인간 SLC2A4 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 224-353)을 대량에서 발효시킨 것 |

배경

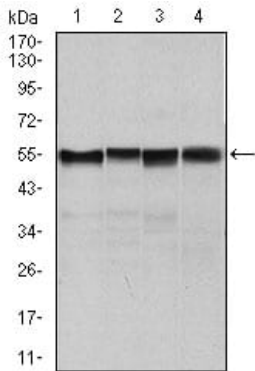
이 유전자는 종양 억제 단백질 2(즉, 포도당 수송체) 계열에 속하며, 인슐린 조절된 포도당 수송체로 기능하는 단백질을 코딩한다. 인슐린이 없을 때 이 막 단백질은 근육 및 지방 조직에서 회귀되어 있다. 인슐린 자극 후 몇 분 내에 이 단백질은 세포막으로 이동하여 포도당 수송체로 작용하기 시작한다. 이 유전자 돌연변이는 비알코올성 지방간염(NALF)과 관련이 있다.

연구 분야

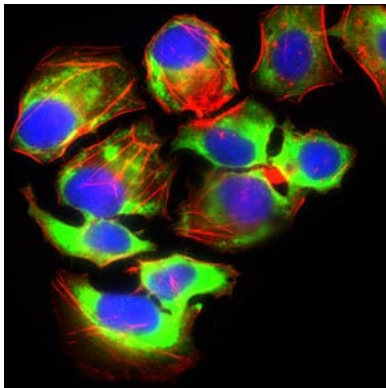
이미지 데이터



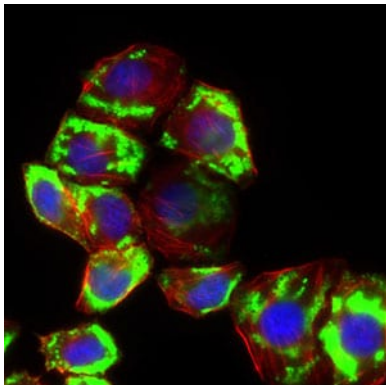
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



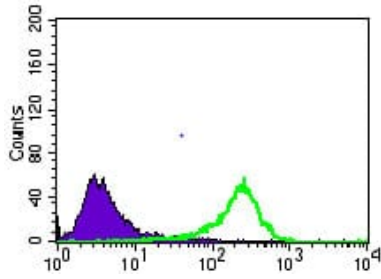
NIH3T3(1), 3T3L1(2), MCF-7(4) 세포용 및 마우스 신경 조직용에 대한 SLC2A4 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



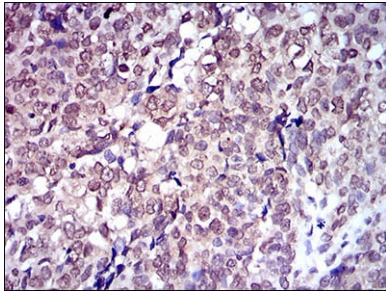
SLC2A4 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표이 단백질로 표지하였다.



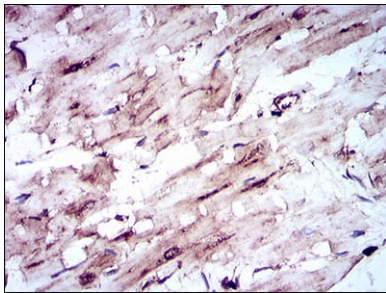
SLC2A4 마우스 단클론항체를 이용한 HepG2 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 표이 단백질로 표지하였다.



SLC2A4 마우스 monoclonal antibody와 양대조군 배양을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석으로 분석한 결과



파편에 포함된 뇌 조직에 대한 면역조직화 분석 SLC2A4 마우스 monoclonal antibody 염색이 있었다.



파편에 포함된 뇌 조직에 대한 면역조직화 분석 SLC2A4 마우스 monoclonal antibody 염색이 있었다.