

**제품명: MCT8** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13743**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	60kDa

## 항원 정보

유전자명	SLC16A2
다른 이름	SLC16A2; MCT8; XPCT; Monocarboxylate transporter 8; MCT 8; Monocarboxylate transporter 7; MCT 7; Solute carrier family 16 member 2; X-linked PEST-containing transporter
유전자 ID	6567.0
SwissProt ID	P36021
면역원	이 항체는 인간 SLC16A2 에서 유한항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 112-161

## 배경

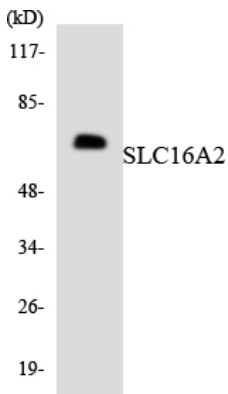
이 유전자는 감성 호르몬 운반체 역할을 하는 막 단백질에 포함된다. 양호한 단백질은 투류(T4), 트로이오트류(T3), 약 트로이오트류(T3) 및 트로이오트류(T2)의 세포 내 유입을 촉진한다. 이 유전자는 여러 조직에 발현되며, 중추 신경계에 중요한 역할을 하는 것으로 추정된다. 이 유전자의 기능 상실은 난임에서 정동종양과 관련이 있는 반면, 여기서는 신경계 질환이 다시 알려지지 않은 감성 호르몬 수치를 높인다. 이 유전자는

X 염색체 유전자이다. 이 유전자의 변이는 알코올 의존증과 연관된다 [RefSeq 제2012년 3월 질병 SLC16A2 같은 모리투살이트 수송체 8 결합 (MCT8 결합)의 유전자 [MIM:300523]. MCT8 결합은 X 염색체 인 정상 운동 장애의 심각한 형태인 정상 인 갑상선 호르몬 (TH) 수송 결합 단백질이다. 갑상선 호르몬 결합은 호르몬 합성과의 결합으로 인해 발생할 수 있지만 세포 호르몬 수송의 결합도 관련 있다. 한 차례는 갑상선 호르몬의 생체 농도 비정상적으로 낮은 수준으로 전이 발현 중성 근장 이하 경성 사체비 근장 이상증 화성인 신 및 장 장을 포함 한 심각한 장애를 보인다. 이 결합은 갑상선 호르몬 더 강하게 결합하지 않는다. 가능 매 할 것 이 유전자 갑상선 호르몬 수송이다. 티로신 (T4), 트리요오드 티로신 (T3), 역 트리요오드 티로신 (rT3) 및 티로신 이외에 흡를 저한다. 류신 (Leu), 페닐알라닌 (Phe), 트립토판 (Trp), 티로신 (Tyr)은 수송하지 않는다. 유성 염색체 수를 파악하여 수며 모리투살이트 수송체 (TC 2.A.1.13) 계열이다. 조직 특성과 관련 있는 은 발현을 보인다.

## 연구 분야

선조 발달, 생인자, 호르몬, 호르몬, 신경학, 내분비계, 갑상선

## 이미지 데이터



HT-29 세포 용출물을 SLC16A2 항체를 사용하여 Western blot 분석했다.