

제품명: MC1-R 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13696

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	MC1R
다른 이름	MC1R; MSHR; Melanocyte-stimulating hormone receptor; MSH-R; Melanocortin receptor 1;
유전자 ID	4157.0
SwissProt ID	Q01726
면역원	이 항체는 인간 MSHR에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. (아민산 번호) 268-317

배경

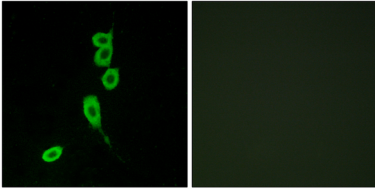
이 항체는 인간 멜라노코르티코유전호르몬(MSH)의 수용체 단백질인 MC1R을 표적으로 합니다. MC1R은 7개의 막통과 도메인과 G 단백질 결합 수용체(MSHR)를 포함합니다. MC1R은 높은 친화력으로 멜라닌 색소를 생성하는 멜라노모세포를 자극하여 멜라닌 색소를 생성하는 역할을 합니다. MC1R은 인간에서 출생 때 활성을 생성하여 색소로 변형될 수 있습니다. 기능 상실 돌연변이는 피부 멜라닌 색소 증가와 피부암 위험을 증가시킵니다. MC1R은 인간 피부에서 멜라닌 색소를 생성하는 역할을 합니다. MC1R은 인간에서 출생 때 활성을 생성하여 색소로 변형될 수 있습니다.

부작용을 유발할 수 있습니다. MSH 가 수용체 결합면 수용체 활성화에 필요한 인산이 축적됩니다. 이 수용체는 햇빛에 대한 민감도를 결정하는 주요 인이며, 흑종 및 비흑종 피부암의 유전자 변형입니다. 30 개 이상의 다양한 전이 단백질과 단백질 상호작용이 있는 것으로 확인되었으며, 이는 이 유전자 중화 장애의 원인을 포함합니다. MC1R 은 MSH (알파 멜라닌) 및 ACTH 수용체이며, 이 산 고리 효소를 활성화하는 G 단백질에 의해 조절됩니다. 특질은 미생물의 주요 구성요이며, 백색 피부와 붉은 머리카락과 같은 비환기 환부에 각기 하위 총두 분자의 GTP 를 결합합니다. MC1R 의 유전자 변이는 피부 및 눈 색소 침착 유형 2 (SHEP2) [MIM:266300] 의 변이와 관련이 있습니다. 또한 눈과 피부 색소는 안 포항변이 기증에 따른 증거이며, 정상 범위를 초과하여 대립형질을 나타냅니다. 피부의 경우, 적외선 및 자외선과 같은 자외선 노출은 광학 효과를 유발합니다. 이 유전자 변이는 주로 안과 및 피부 색소 침착 변이와 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 다른 변이는 안과 및 피부 색소 침착 변이와 관련이 있습니다. MC1R 의 변이는 피부 색소 침착 변이 형 IV 형의 관련이 있습니다. 형체는 가장 얇은 색소 침착을 나타내며, 분자 기능 상실 변이는 피부 색소 침착을 나타내지 않는 단일 고리 단백질 변형 중 하나입니다. 유성 G- 단백질 결합 수용체 계열에 속합니다. 유성 특질 계열에 속합니다. 소위 알파 및 베타 색소 침착 유형입니다. 조직 특성 멜라닌 세포 및 진피 조직에 집중합니다.

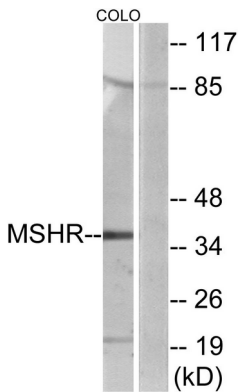
연구 분야

신경학, 신경 발달, 수용체 계열 GPCR; 후기 GPCR; 대사 경로 및 평 내분비 대사 호르몬 생성

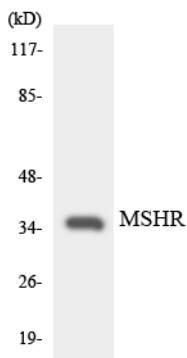
이미지 데이터



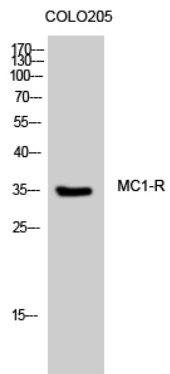
MSHR 항체를 사용하여 LOVO 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



MSHR 항체를 사용하여 COLO205 세포 용액을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 것입니다.



HepG2 세포 용액을 사용하여 MSHR 항체를 위한 단백질 분석입니다.



MC1-R 단백질 발현 확인 (COLO205 세포 배양된 분획)