

제품명: HNF4- α (인산화 Ser313) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04786

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	HNF4A HNF4A; HNF4; NR2A1; TCF14; Hepatocyte nuclear factor 4-alpha; HNF-4-alpha; Nuclear receptor subfamily 2 group A member 1; Transcription factor 14; TCF-14; Transcription factor
다른 이름	HNF-4
유전자 ID	3172.0
SwissProt ID	P41235
면역원	이 항체는 Ser313 인산화 부위를 위한 HNF4 일차원 항체를 사용되었습니다. 아민산 범위: 280-329

배경

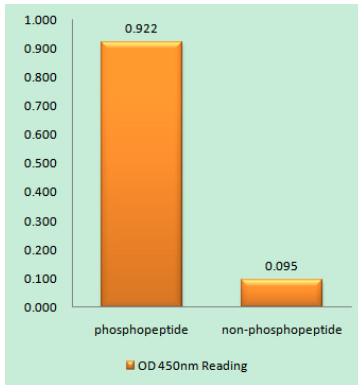
이 유전자에 코딩된 단백질은 중형 핵 DNA 에 결합하는 전사 인자이다. 이 단백질은 세포 분화 및 세포 운명 결정에 중요한 역할을 하며, HNF1 α 는 이 기관과 관련된 발달을 조절하는 전

사인입니다. 유전자간 상호작용에 관여할 수 있습니다. 유전자 돌연변이는 단일 유전자성 유전체 이상 발현의 잠재적 행동 방향을 나타냅니다. 유전자 대체물 이상으로 인해 여러 가지 다른 영향을 갖는 다양한 한천 변형체가 생성됩니다. [RefSeq 제공 2012년 4월 대체물 추적인자형 존재는 것으로 보일 질병 HNF4A 결핍은 청각 장애와 병행형 청각 (MODY1) [MIM:125850]의 원인입니다. (줄여서 MODY-1) 이라도 MODY1 [MIM:606391]은 유전체 이상을 특징으로 하는 당뇨병 한 형태로서 또는 첫 번째 (보통 25 세에) 발병하여 유전체 이상으로 결합되어 있습니다. MODY1의 양성 돌연변이는 유전체 결함 마찰 한 쌍을 동화시키는 (형질) 특이적입니다. 전사 조절자 알파-인테그린, 이 글리코단백질 CIII, 트랜스도민 유전자 및 HNF1-알파 전에 발현하는 DNA 부위에 결합한다. 간 생장 및 발달에 관여할 수 있습니다. 기타 재능에 결합한다. 온 안정성 단백질. 전입 PTM: 티로신에서 인산화. 인산화 DNA 결합에 중합한다. 인산화 핵 내 분자에 직접적으로 결합할 수 있다. 유점 핵으로 수용체 결합에 한다. 유점 핵으로 수용체 결합 NR2 하위 결합에 한다. 유점 1 개 핵 수용체 DNA 결합 모임을 포함한다. 소위 HNF4-알파 인식 부위에 결합하면 동형 방향이 필요하다.

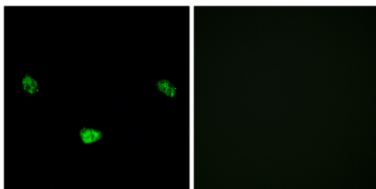
연구 분야

질서 단백질 AMPK; 단백질 결합

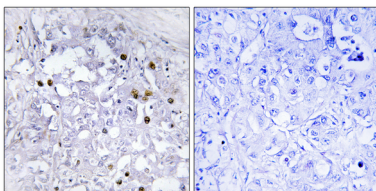
이미지 데이터



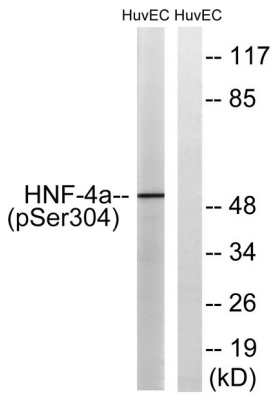
HNF4 알파 (Phospho-Ser313) 항체를 사용한 면역인산화 탐침법 (Phospho-left) 및 비인산화 탐침법 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역 침착 분석 (Phospho-ELISA)



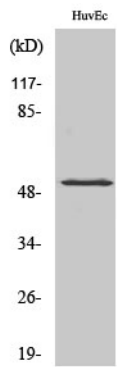
HNF4 알파 (인산화 Ser313) 항체를 사용한 LOVO 세포 면역 침착 분석. 오른쪽 그림은 인산화 탐침법으로 처리한 그림입니다.



과테에 포도 인간 간암 조직에 대한 면역 침착 분석. HNF4 알파 (인산화 Ser313) 항체를 사용한 오른쪽 그림은 인산화 탐침법으로 처리한 그림입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 HuvEC 세포 용출물을 HNF4 α (인산화 B13) 항체를 사용하여 단백질 분리를 하고, 오른쪽은 인산화됨이 관찰되었다.



양한 세포에 대한 HNF4-α (S313) 단백질 항체를 1:1000 으로 사용하여 단백질 분리를 수행했다.