

제품명: HIF-1 α 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12024

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000, IP 1:20-1:300
분자량	92-130kDa

항원 정보

유전자명	HIF1A HIF1A; BHLHE78; MOP1; PASD8; Hypoxia-inducible factor 1-alpha; HIF-1-alpha; HIF1-alpha;
다른 이름	ARNT-interacting protein; Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP1; Class E basic helix-loop-helix protein 78; bHLHe78; Member of PAS protein 1; PAS doma
유전자 ID	3091.0
SwissProt ID	Q16665
면역원	이 항원은 인간 HIF-1 단백질의 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위: 328-377

배경

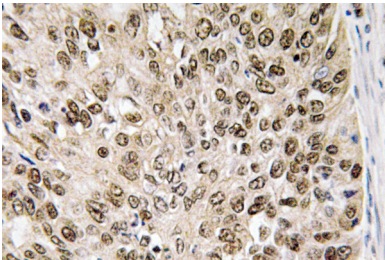
저소유 인간 HIF-1A (Homo sapiens) 유전자 전인 저소유 인자 (HIF-1)의 알파 단백질을 포함합니다. HIF-1은 알파 단백질과 베타 단백질로 구성된 이종량입니다. HIF-1

은에치대사 활성생 세포사멸및면질신물 산소공급증상기저자선에대대작용촉진하는가우전를포함여많은우전자전를활성함으로서자선에대해세포및전항상변용의주요조절인물함다 . 따라서HIF-1 은비활성형 중활성생및항상질외병생에필적인인물함다 이우전에는서로다른아항을암호하는다체스물아상전체체함다[RefSeq 제공 2011 년7 월 모인 두가위목집인C-말전활성화모인NTAD 외CTAD 를포함하여이물새치호를발함다.이물전활성중1억제모인(ID)에의해억됨다가능 자선중에대작용변의주요전조절인물 함다.자선조직에서비크로아틴포당수체항호수 할나비상안및면질신물 산소공급증상기저자선중에대대작용촉진하는가우전를포함하여40 개상의우전전를활성함다.비활성형 중활성생및항상질외병생에필적인인물함다.포우전크로아틴자선변용(HRE) 내핵DNA 서열5'-[AG]CGTG-3'에결함다.활성화 CREBBP 및EP300 과 같은전조활성인물인물함다.활성NCOA1 또는NCOA2 의상작용에중됨다.상호인질면질APEX 의상작용CTAD 를활성화NCOA1 및CREBBP 에의활성를 강하는것로보임다.유 산소분압감도조직에서유됨다.또한PDGF, EGF, FGF-2, IGF-2, TGF-1 배아HGF, TNF 알파,IL-1 배아인도신2 및특종같은성장자사투인및환 인를버튼다.양수용제대개안에서해도유됨다.

연구 분야

활성생질 mTOR; 면질아질

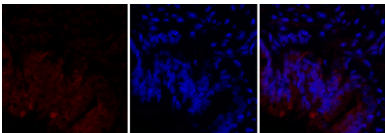
이미지 데이터



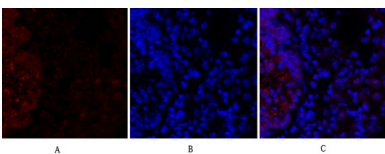
파핀에포된인노조직에서HIF-1α 항에대한면적분석



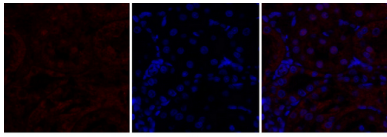
LOVO 세포용체를HIF-1α 항를사용하여단분분석함다



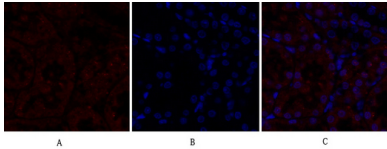
주피조직면적분석1. HIF-1α 다른항(빨색)를1:200 으로하여4°C 에서1시간용분용했다.2. Cy3 표된안항를 1:300 으로하여실온에서50 분용분용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분. 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



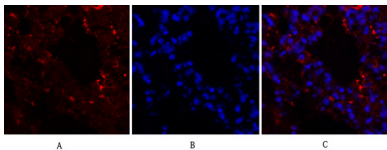
주피조직면적분석1. HIF-1α 다른항(빨색)를1:200 으로하여4°C 에서1시간용분용했다.2. Cy3 표된안항를 1:300 으로하여실온에서50 분용분용했다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10 분. 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A 와B 의합성



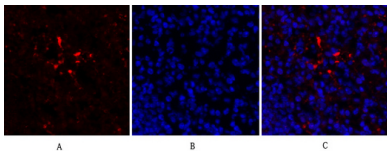
주상조직의 면역염색 1. HIF-1 α 다클항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야항체를 1:300 오탁하여 실온에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



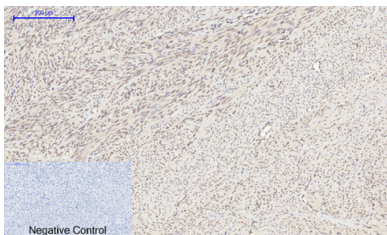
주상조직의 면역염색 1. HIF-1 α 다클항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야항체를 1:300 오탁하여 실온에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



상피조직의 면역염색 1. HIF-1 α 다클항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야항체를 1:300 오탁하여 실온에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



상피조직의 면역염색 1. HIF-1 α 다클항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 야항체를 1:300 오탁하여 실온에 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적부위 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



파린포된 안경 조직의 면역조직화분석 1. HIF-1 α 다클항체를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체화물 위하 pH 6.0 의 식염수 용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 야항체를 1:200 오탁하여 실온에 30 분 동안 반응시켰다. 염색 대조용 야항체를 사용했다.