제품명: HIF1AN 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM86090
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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	0.05% 아지드화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:25-1:50
분자량	40.3kDa

항원 정보

유전자명	HIF1AN
다른 이름	Hypoxia-inducible factor 1-alpha inhibitor, 1.14.11.30, 1.14.11.n4, Factor inhibiting HIF-1, FIH-1, Hypoxia-inducible factor asparagine hydroxylase, HIF1AN, FIH1
유전자 ID	55662.0
SwissProt ID	Q9NWT6
면역원	이 HIF1AN 항체는 인간 HIF1AN 의 1~349 번 아미노산 사이의 합성 펩타이드를 KLH 와 접합하여 면역시킨 마우스 로부터 생성되었습니다.

배경

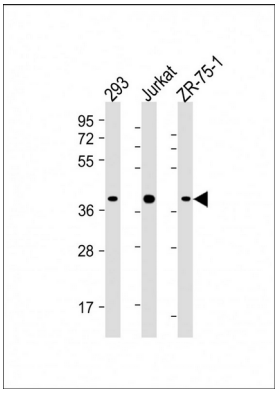
HIF-1 알파의 C-말단 전사활성화 도메인(CAD) 내 'Asp-803' 잔기를 수산화합니다. 산소 센서 역할을 하며, 정상 산소 조건에서 수산화는 Cbp/p300 상호작용 전사활성화 인자를 포함한 HIF-1 과 전사 보조활성인자 의 상호작용을 억제합니다. HIF1A, VHL 및 하스톤 탈아세틸화효소와 상호작용을 통해 전사 억제에 관여합니다. NFKB1, NFKBIA, NOTCH1, ASB4, PPP1R12A 및 기타 여러 ARD 함유 단백질의 연구 반복도에

인(ARD) 내부의 아스파라긴(Asn) 잔기를 수산화합니다. 또한 ANK1 및 TNKS2 의 ARD 내 아스파르트산(Asp) 및 히스티딘(His) 잔기를 각각 수산화합니다. NOTCH1 활성을 음성적으로 조절하여 근육분화를 촉진합니다. ASB4 활성을 양성적으로 조절하여 혈관분화를 촉진합니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



또는 토끼 항 HIF1AN 항체(C-말단) 1:4000 희석액