

제품명: PHD3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87588

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	양친구 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, IP 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:27 kDa; Observed MW:27 kDa

항원 정보

유전자명	PHD3
다른 이름	PHD3; HIFPH3; HIFP4H3
유전자 ID	112399
SwissProt ID	Q9H6Z9
면역원	양친구 PHD3의 재조합 단백질

배경

정신질환에 EGLN3는 산소유감(HIF) 알파단백질 변형의 공동 조절자이며, HIF1과 HIF2를 생성하는 새로운 산소 센서이다. 이는 HIF1A의 산소 의존적 분해(N-말단 NODD 및 C-말단 CODD) 각에 존재하는 특정 표적을 수산화한다. 또한 HIF2A 도수화하여 HIF1A와 HIF2A 모두에서 CODD 부위에 대한 보호를 보인다. EGLN3에 의한 NODD 부위 수산화

ODD 부위 산화를 필요로 하는 것으로 보인다. 산화된 HIF는 본 히켈린 유우 단백질 복합체를 그 표적 유전자 발현을 조절한다. 저산 조건에서 산화 반응이 후 HIF 기능을 파괴함으로써 HIF1B와 결합을 방해하고 저산 유전자 발현을 증가한다.

연구 분야

-

이미지 데이터

HeLa 세포 추출물과 쥐 방 조직 추출물 PHD3 표기 단백질 항체(1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.

