

제품명: PHD1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03270

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

항원 정보

유전자명	EGLN2
다른 이름	Estrogen-induced tag 6; HPH-3; PHD1
유전자 ID	112398
SwissProt ID	Q96KS0
면역원	-

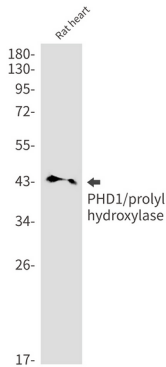
배경

정신질환에서 산소유인(HIF) 알파단백질은 허혈을 통해 허혈성 손상을 유발하는 주요 인자입니다. HIF1A의 산소 의존적 분해(ODD) 또한 NODD 및 C-말단(CODD) 각에 존재하는 특정 부위를 수산화한다. HIF2A도 수산화된다. HIF1A와 HIF2A 모두에서 CODD 부위에 산화를 보인다. 수산화 HIF는 포스포타우린 유도체와 결합하여 포도당 증분대사로 작용한다.

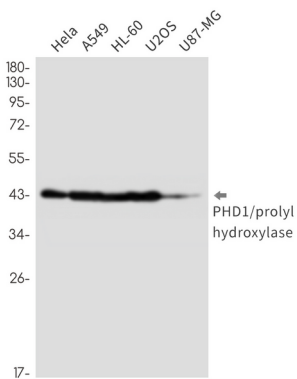
연구 분야

신약개발

이미지 데이터



PHD1 항를 사용하여 정상 용액에서 PHD1/프로릴 하이드록실라제 단백질을 분석을 수행합니다.



HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG 세포 용액에서 PHD1/프로릴 하이드록실라제 항를 사용하여 PHD1/프로릴 하이드록실라제 단백질을 분석을 수행했다.