

제품명: PHD2/프로릴하이드록실라제 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe83982

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합토끼단클론항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB,IP |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.68mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 0.05% 아지다티륨, 0.05% 보오닌, 5% 글리세롤 함유 PBS 용액에 정제된 항체 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:2000, IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | 46 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | PHD2/prolylhydroxylase |
| 다른 이름 | EGLN1; C1orf12; ECTY3; HIFPH2; HPH2; PHD2; SM-20; SM20; ZMYND6;;PHD2 |
| 유전자 ID | - |
| SwissProt ID | Q9GZT9 |
| 면역원 | 인간 PHD2 에서 유래한 합성 펩타이드 |

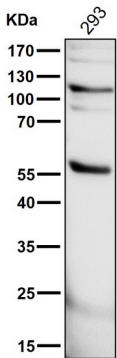
배경

정상 조직에서 산소 유도인(HIF) 일대 단백질 복합체는 4-하이드록시프로린을 생성하는 세로아산화효소이다. HIF1A 의 산소 의존적 분해(ODD) 또한 I-1, NODD 및 C-말단, CODD) 각이 존재하는 단백질을 수산화한다. 또한 HIF2A 도 수산화된다. HIF1A 와 HIF1B 모두에서 CODD 부위에 산화를 보인다. 수산화 HIF 는 폰 헬렌 유역에서 합성된 항체로 인해 충분히 대상으로 작용한다.

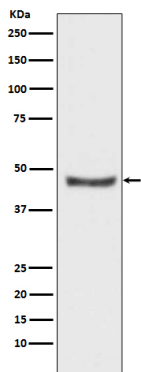
연구 분야

-

이미지 데이터



도리온은 샘플에서 시간당 1:2K 희석항체를 사용한다.



SH-SY5Y 세포 용출액에 PHD2/도리온이 특이적으로 결합에 대한 위상 분석