

제품명: PI3 키나제 p110 베타 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe04097

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 재조합토끼단클론항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IP |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다. |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50 |
| 분자량 | Calculated MW: 123 kDa; Observed MW: 110 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | PIK3CB |
| 다른 이름 | PIK3CB; DKFZp779K1237; MGC133043; PI3K; PI3KCB; PI3Kbeta; PIK3C1; p110-BETA |
| 유전자 ID | 5291 |
| SwissProt ID | P42338 |
| 면역원 | 인간 PI3 키나제 p110 베타 항원 펩타이드 |

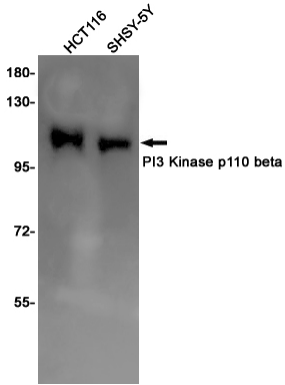
배경

포스포이노시톨-3-키나제(PI3K)는 포스포이노시톨(PI), 포스포이노시톨-4-인산(PIP) 및 포스포이노시톨-4,5-이인산(PIP2)을 인산화하여 포스포이노시톨-3,4,5-삼인산(PIP3)을 생성하는 것을 촉매합니다. 생성된 PIP3은 다양한 하위 신호 경로를 활성화하여 세포 성장, 세포 주기 진입, 세포 이동 및 세포 생존을 조절합니다.

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



HCT116 및 SH-SY5Y 세포에서 PI3 키네이스 p110 베타 단백질 발현을 확인하였다.