

제품명: AKT(10D6) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM06739

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF |
| 반응성 | 인간 쥐 생쥐 개 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 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 | 글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

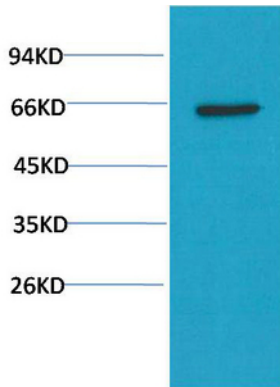
| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:1000-1:2000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200 |
| 분자량 | 56kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | AKT1/AKT2/AKT3 |
| 다른 이름 | AKT1 |
| 유전자 ID | 207.0 |
| SwissProt ID | P31749 |
| 면역원 | 인간 AKT 의 항원 펩타이드 (아미노산 범위 400-480, 아미노산 범위 370-477) |

배경

AKT1 유전자에 의해 생성된 마우스 단클론 항체는 항원 특이적이며 특이성이 높고 특이성이 높습니다. AKT1 과 관련 단백질 AKT2 는 혈관 위상 인자 (PDGF) 에 의해 활성화되며 활성화는 빠르게 억제되며 AKT1 의 발현은 성장 인자 (pHDD) 돌연변이에 의해 억제되며 활성화는 포도당 대사 3-키아제 (PI3K) 를 통해 일어나는 것으로 밝혀졌습니다. 발달 중 신경계에서 AKT 는 성장 인자에 의한 신경 세포 생존을 위한 매개체로 작용하는 마우스 키아제인 AKT1 을 활성화하거나 비활성 상태로 전환시킬 수 있으며 AKT1 은 세포 사멸 기의 구성요소를 억제하고 활성화합니다. 이 유전자 돌연변이는



Akt 마우스 항체를 1:2000 희석하여 PC3 세포 용출액에 대해 Western blot 분석을 하였다.