

제품명: PTEN(7H2) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00755

연구용 전용

요약

| | |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | IHC |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG1 |
| 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 | 50% 글세롤 0.5% 보온단질 및 0.02% 아지드와 투윌을 함유한 PBS 용액(pH 7.3) |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|----------------|
| 희석 비율 | IHC 1:50-1:100 |
| 분자량 | - |

항원 정보

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 유전자명 | PTEN PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3; 4; 5-trisphosphate 3-phosphatase and dual-specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog |
| 다른 이름 | |
| 유전자 ID | 5728 |
| SwissProt ID | P60484 |
| 면역원 | 표단백질에 사용되는 항원이다 |

배경

중요한 종양 억제 단백질인 PTEN은 세포 성장, 분열, 세포 사멸 및 세포 이동에 관여하는 다양한 신호 전달 경로를 조절하는 중요한 단백질이다. PTEN은 PI3K/Akt/mTOR 신호 전달 경로를 억제하여 세포 성장, 분열, 세포 사멸을 조절한다. PTEN은 또한 세포 이동과 관련된 여러 다른 단백질들과 상호작용한다. PTEN은 3,4,5-트리스포스페이트 포스파타아제, 3,4-디스포스페이트 포스파타아제, 텐신, 그리고 다른 여러 단백질들과 상호작용한다.

