

제품명: 부갑상선 호르몬/부갑상선 호르몬 관련 펩타이드 수용체 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15752

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 췌장 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 66kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | PTH1R PTHR PTHR1 |
| 다른 이름 | Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide receptor (PTH/PTHrP type I receptor); PTH/PTHr receptor; Parathyroid hormone 1 receptor; PTH1 receptor) |
| 유전자 ID | 5745.0 |
| SwissProt ID | Q03431 |
| 면역원 | 아미노산 범위 46-122 의 인간 단백질 합성 펩타이드 |

배경

이 유전자에 의해 생성된 단백질은 G-단백질 결합 수용체 패밀리에 속한다. 이 단백질은 부갑상선 호르몬(PTH)과 부갑상선 호르몬 유사 호르몬(PTHrP)의 수용체이다. 이 수용체는 칼슘을 조절하는 G-단백질과 결합하여 신호 전달 사슬에 매립된다. 이 수용체는 칼슘-인도-칼슘 결합 단백질(CIMC), 불소-인도-칼슘 결합 단백질(BOCD), 그리고 인종-인도-칼슘 결합 단백질(인도-칼슘 결합 단백질)과 상호작용한다.

