

제품명: 인간 IgG4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00039

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 토끼 IgG 는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아세트산) 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. |
| 정제 | 천성 크로마토그래피 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100 |
| 분자량 | Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---------------------------------|
| 유전자명 | IGHG4 |
| 다른 이름 | IGG4; Ig gamma 4 chain C region |
| 유전자 ID | 3503.0 |
| SwissProt ID | P01861 |
| 면역원 | 인간 IgG4 의 합성 펩타이드 |

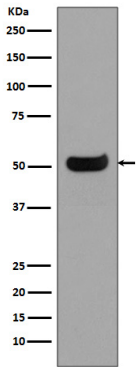
배경

IgG 는 두 개의 중쇄와 두 개의 경쇄로 구성된 이량체 단백질이다. 각 중쇄는 두 개의 항원 결합 부위를 가지고 있다. IgG 는 가장 흔한 면역 글로불린으로 혈액에 가장 높은 농도로 존재하며 전체 혈장 단백질의 75% 를 차지한다.

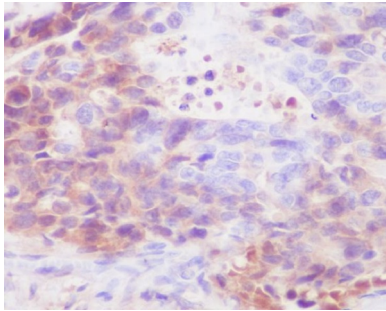
연구 분야

면역학

이미지 데이터



인 IgG4 항체를 용해하여 가장 용액에 IgG4를 첨가한 후 분리를 하였다.



IgG4 항체를 용해하여 파파인 효소를 사용하여 면역조직화학 분석을 위한 부위는 과산화수소와 구연산을 pH 6.0 용액을 사용했다.