

제품명: SR-1A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18242

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 쥐 생체 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 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 | 글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 46kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | HTR1A |
| 다른 이름 | HTR1A; ADRB2RL1; ADRBRL1; 5-hydroxytryptamine receptor 1A; 5-HT-1A; 5-HT1A; G-21; Serotonin receptor 1A |
| 유전자 ID | 3350.0 |
| SwissProt ID | P08908 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 5-HT-1A 에 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 291-340 |

배경

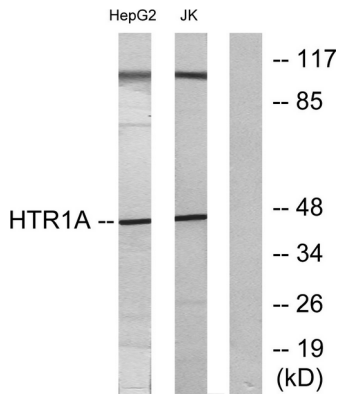
이 유전자는 5-하이드록시 트립타민(세로토닌)에 대한 G 단백질 결합 수용체 암호화하며 5-하이드록시 트립타민 수용체에 결합하는 세로토닌 역상조각 및 분자생물학 관련입니다. 쥐에서 이 유전자를 활성화하면 뇌 및 스트레스 반응 중 위와 같은 행동이 나타납니다. 이 유전자 프로토콜은 5-HT 수용체 1A의 발현 관련입니다. [RefSeq 제 2012년 6월, 가능 유전자 신장 단백질 호르몬 및 다른 유전자 2012년 6월]

5-HT_{1A}는 5-HT 수용체(세로토닌)에 대한 수용체중 하나이다. 이 수용체는 여러 신경회로를 역하는 G 단백질에 매립다. 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다.

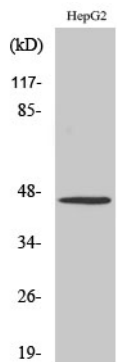
연구 분야

신경생리학, 수용체생리학

이미지 데이터



HepG2 및 Jurkat 세포에서 5-HT_{1A} 항체를 사용하여 단백질 발현을 분석했다. 오른쪽은 항체 특이적으로 나타났다.



SR-1A 단백질은 1:500 이하의 희석도에 대한 단백질 발현을 보였다.