

**제품명: IP3R-I (인산화 Ser1764) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04861**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA                            |
| 반응성      | 인산화   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 안화  |
| 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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액      |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000 |
| 분자량   | -   |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | ITPR1   |
| 다른 이름        | ITPR1; INSP3R1; Inositol 1; 4,5-trisphosphate receptor type 1; IP3 receptor isoform 1; IP3R 1; InsP3R1; Type 1 inositol 1,4,5-trisphosphate receptor; Type 1 InsP3 receptor |
| 유전자 ID       | 3708.0  |
| SwissProt ID | Q14643  |
| 면역원          | 이 항체는 Ser1764 인산화 부위를 위한 IP3R1 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. [인산화] 1730-1779   |

## 배경

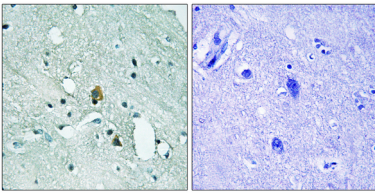
이 유전자는 인산 1,4,5-트리스포스페이트에 대한 세포 내 수용체입니다. 인산 1,4,5-트리스포스페이트는 세포 내 수용체 신호 전달 경로를 매개합니다. 이 유전자의 돌연변이는 인산 신호 전달 관련 질병인 척수성 근골격증 15형(SCA15)을 유발합니다. 이 유전자는 여러 다른 변이체형을 포함합니다. [RefSeq 제공 2009년 1월, 대체물 SI, SIII 및 SII 부위(A 및 C)에서 대체물 이상 돌연변이 포함]

어는 다 알 형태에 대한 설명이 부족할 수 있다 질병 ITPR1 의 환은 척수 신경 종증 15 형(SCA15)의 원인이다[MIM:606658] 척수 신경 종증(SCA15)은 양측적 유전으로 잘 알려진 질환이다 환들은 소행로안해방실의 점적으로 형태 수 언어 능의 합 능 단 하는 경 가 많 다 이 한 특 성 변 는 뇌 과 측 의 단 한 침 과 관 에 있 다 SCA15 는 생 색 체 유 전 질 (ADCA) 입 다 전 행 속 도 매우 노 과 발 병 사 도 의 부 다 상 가 다 이 함 다 대 분 의 환 는 보 행 가 함 다 이 단 발 큰 - 말 세 질 영 은 N- 말 에 라 트 갈 부 를 체 영 과 보 상 유 중 부 분 에 질 부 를 가 고 있 다 가 능 이 스 톨 1,4,5- 트 리 포 스 피 에 (1,4,5-TP) 저 후 소 사 목 다 갈 수 경 을 매 는 사 특 체 입 다 가 되 갈 수 수 체 단 라 트 갈 을 의 하 는 것 로 보 여 예 도 특 갈 수 결 단 백 질 과 상 용 어 수 를 의 하 는 것 로 추 되 다 변 후 변 형 (PTM): cAMP 키 아 제 에 예 안 되 다 안 화 라 트 유 갈 체 를 발 강 함 다 변 후 변 형 (PTM): 트 로 판 아 세 안 화 되 다 유 성 I nsP3 수 계 계 에 환 다 유 성 5 가 MIR 포 인 들 포 함 다 소 위 등 량 입 다 TRPC4 외 상 용 함 다 PPXXF 또 는 HOM1, HOM2 및 HOM3 에 결 함 다 RYR1, RYR2, ITPR1, SHANK1 및 SHANK3 외 상 용 함 다 pH, 산 화 위 생 및 갈 농 도 에 ERP44 외 상 용 어 갈 체 발 함 을 의 함 다 이 상 용 강 는 갈 농 도 변 함 다 ACTA2/알파 액틴, CNN1/칼닌 H1, PLN/포스린, PRKG1 및 TPR1 로 구 성 cGMP 키 아 제 산 발 함 의 일 입 다 AHCYL1 과 유 수 열 통 세 조 함 다 MRV11 과 외 상 용 함 다 조 특 성 광 의 가 발 됨 다

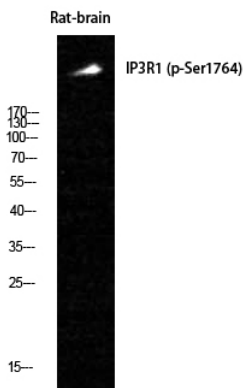
## 연구 분야

갈 수 과 다 이 스 톨 산 화 발 사 됨 다 치 감 는 유 할 과 발 은 유 전 과 관 장 강 화 기 의 (GnRH), 알 히 아 병 한 등 병

## 이미지 데이터



피라미포된 안노조에 대한 면역조직화학(IP3R1(Phospho-Ser1764) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화염이 도착한 결함이다



안화 IP3R-I (S1764) 다른 항체를 사용 주 뇌 세 의 위 단 불 분 석