

**제품명: Tyk 2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19465**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA                            |
| 반응성      | 인간 쥐 원형   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 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       | 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 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | 134kDa  |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | TYK2  |
| 다른 이름        | TYK2; Non-receptor tyrosine-protein kinase TYK2                 |
| 유전자 ID       | 7297.0  |
| SwissProt ID | P29597  |
| 면역원          | 이 항체는 인간 TYK2 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위 1020-1069 |

## 배경

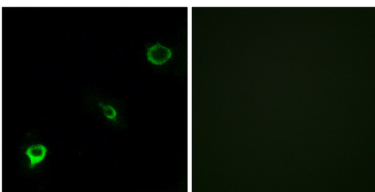
인간 티로신 키네이스(TYK2) 유전자는 티로신 키네이스 특이 키네이스(JAK) 단백질 계열 구성원을 암호화합니다. 단백질은 제형 및 제형이 수용체 세포질 도메인에 결합하여 수용체 신호 전달 복합체에서 키네이스를 전파합니다. 단백질은 제형 및 제형이 인산화된 신호 전달 경로의 구성요소를 포함합니다. 단백질은 면에 중추적인 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 항염증 약물인 수작을 특징으로 하는 임상 면역 질환인 과면역 글로불린 E 증후군(HIES)과 관련이 있습니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적형 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신인산] 질병 TYK2 결핍 단백질 티로신 키네이스 결핍

(TYK2 결합) [MIM:611521]의 원인은 비정형 결핍을 통한 상염색체 열성 유전 질환인 중추 신경(HIES)에 포함된다. 이 증후군은 재발성 뇌농양과 함께 고지혈증, gE 수치 상승 현상을 특징으로 하는 임상 양상을 보이며, 또한 FERM 도메인 JAKMIP1 과잉 발현을 포함한다. 가능 억제제인 형FN 신호 전달 기에 관여하고 내 신호 전달에 관여하는 것으로 추정된다. 이 때문에 열성 발현을 체질 사슬을 안 포함한다(온인성 TYK2 돌연변이). 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 포함된다. 다른 단백질 키나제 계열 JAK 에 포함된다. 유성 FERM 도메인 기를 포함한다. 유성 단백질 키나제 도메인 기를 포함한다. 유성 SH2 도메인 기를 포함한다. 소위 JAKMIP1 과잉 발현을 포함한다. 조직성 분화된 세포에서 관찰된다. 다양한 조직 및 발육 단계에서 관찰된다.

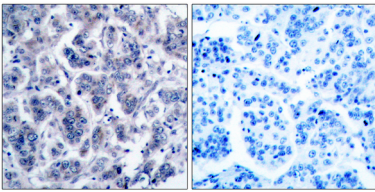
## 연구 분야

잭STAT;

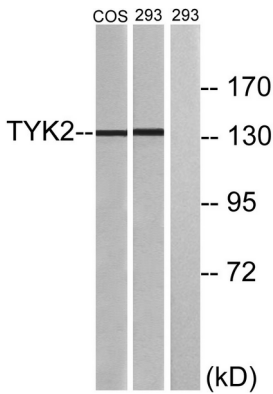
## 이미지 데이터



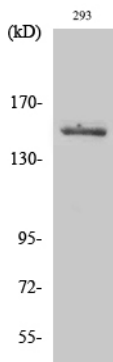
TYK2 항체를 이용한 COS7 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



TYK2 항체를 이용한 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



염색을 위한 293 및 COS7 세포 용출물에서 TYK2 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했습니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



Tyk 2 단백질에 대한 1:2000 희석률로 항체로 뇌 조직에 대한 단백질 분석을 수행했습니다. 이 항체는 1:20000 희석률로 사용되었습니다.