

**제품명: Phospho-STAT3(Ser727) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab01326**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, IP   |
| 반응성      | 인산화   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 인산화   |
| 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       | 토끼 IgG 는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지다나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. |
| 정제       | 친성 크로마토그래피  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| 분자량   | Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 98 kDa                       |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | STAT3  |
| 다른 이름        | STAT3; APRF; Signal transducer and activator of transcription 3; Acute-phase response factor |
| 유전자 ID       | 6774   |
| SwissProt ID | P40763   |
| 면역원          | 표적 단백질 잔여항원 합성 인화합물  |

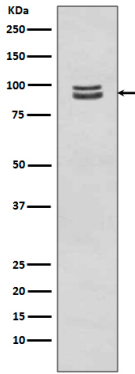
## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 STAT 단백질 계열에 속한다. STAT 계열 단백질은 사이토카인 및 성장 인자에 반응하여 유세포 분화 및 세포 생존에 관여하는 데에 중요한 역할을 한다. 이 단백질은 세포 성장, 분화, 면역 반응, 그리고 전사 조절에 관여한다.

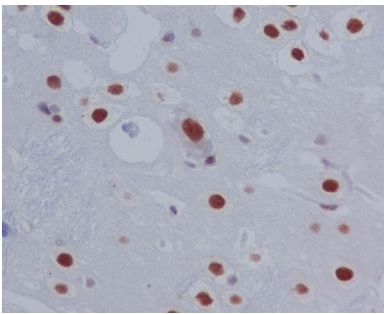
## 연구 분야

신호전달

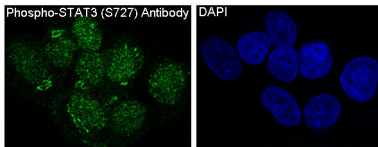
## 이미지 데이터



EGF 로 처리한 A431 세포 용출액에 인화 STAT3(S727) 항체를 사용하여 인화 STAT3(S727)의 위양성 여부를 확인하였다.



파라핀 고정된 조직에 대해 Phospho-STAT3(S727) 항체를 이용한 면역조직화 분석을 수행하였다. 항원화해는 고압 교반 조건의 조건부를 pH 6.0 용액 사용하였다.



EGF 로 처리한 A431 세포에 인화 STAT3(Ser727)의 면역항체를 사용하여 인화 STAT3(S727) 항체를 사용하여 확인하였다.