**제품명:** 인산화 **ATF4(Ser219)** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab00926**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼다클론항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB |
| **반응성** | 인간 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 인산화된 |
| **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** | 50% 글리세롤 0.5% 보존제 및 0.02% 아지화나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3) |
| **정제** | 친화성정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:1000 |
| **분자량** | Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | ATF4 |
| **다른 이름** | Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-4; CREB-2; cAMP-responsive element-binding protein 2; DNA-binding protein TAXREB67 |
| **유전자 ID** | 468 |
| **SwissProt ID** | P18848 |
| **면역원** | 포유동물의 단백질에 해당하는 합성 인산화 펩타이드 |

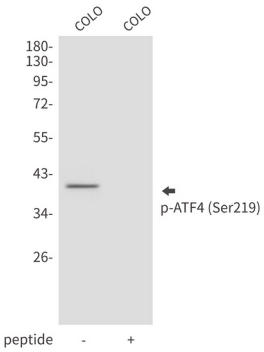
## 배경

ATF4 는 활성화 전사인자 cAMP 반응요소 결합 단백질 계열의 구성원으로 PERK 및 eIF2α ER 스트레스 반응 경로에 개입합니다. ER 스트레스는 대부분 mRNA 번역을 억제하지만, ATF-4 를 포함한 특정 mRNA 의 번역은 선택적으로 촉진합니다. ATF-4 의 발현이 유도되면 ER 스트레스 후에 증후군 유전자들의 발현이 증가합니다.

## 연구 분야

후성유전학 핵신호전달

## 이미지 데이터




COLO 용해물에서 인산화 ATF4(Ser219) 항체를 사용하여 인산화 ATF4(Ser219)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.