

**제품명: CstF-64** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09474**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

## 항원 정보

유전자명	CSTF2
다른 이름	CSTF2; Cleavage stimulation factor subunit 2; CF-1 64 kDa subunit; Cleavage stimulation factor 64 kDa subunit; CSTF 64 kDa subunit; CstF-64
유전자 ID	1478.0
SwissProt ID	P33240
면역원	이 항원은 인간 CSTF2에서 유래한 항원 펩타이드를 사용되었습니다. 아민산 범위: 11-60

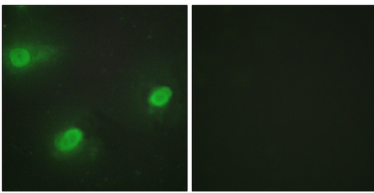
## 배경

이 유전자는 RRM(RNA 인식 도메인)과 5' 캡을 가진 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 전구 mRNA(pre-mRNA)의 5' 말단 절단 및 폴리(A) 결합에 관여하는 절단 자극 인자(CSTF) 복합체의 구성원이다. 특히, 이 단백질은 전구 mRNA의 5' 비번역 영역(5' UTR)에 결합한다. [RefSeq 제 2008년 7월, 가능 포유류 전구 mRNA의 폴리(A) 결합 및 말단 절단에 대한 연구] 이 단백질은 전구 mRNA(pre-

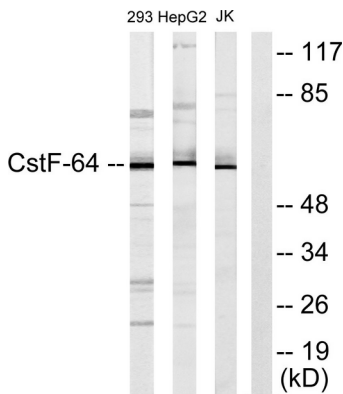
mRNA) 결합 단백질이다. 유 G0 에 S 단계의 전환을 조절한다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화. 유성 1 개 RRM(RNA 인식 도메인) 포함한다. 소단위 CSTF 복합체는 CSTF1(50 kDa 소단위), CSTF2(64 kDa 소단위) 및 CSTF3(77 kDa 소단위)로 구성된다. CSTF2 는 CSTF3, SYMPK 및 RPO2TC1 과 직접적으로 상호작용한다. 열 스트레스를 받은 세포에 HSF1 과 상호작용한다. FIP1L1 과 상호작용한다.

## 연구 분야

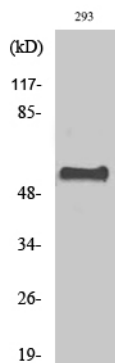
## 이미지 데이터



CSTF2 항체를 용인 HeLa 세포의 면역형광 분석은 주로 핵을 상 표적으로 나타냅니다.



CSTF2 항체를 용인 293, K562 및 Jurkat 세포 용출물을 위한 분석은 주로 핵을 상 표적으로 나타냅니다.



다양한 세포에 대해 CstF-64 단백질 항체를 1:1000 으로 희석하여 Western blot 분석을 수행했다.