

**제품명: CRM1(4C10) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe09410**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 +4°C 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:20-1:100, ICC/IF 1:20-1:50, FC 1:20-1:50, IF-P 1:20-1:50
분자량	123kDa

## 항원 정보

유전자명	XPO1
다른 이름	CRM 1; emb; Exp1; Exportin1; XPO 1;
유전자 ID	7514.0
SwissProt ID	O14980
면역원	인간 CRM1 의 항원 펩타이드

## 배경

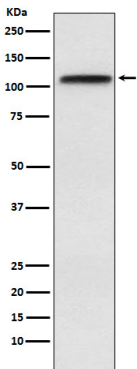
류신 의존 핵 수출인(NES)을 가진 유단백질들과 RNA 의 핵 수출에 관여한다. 핵에서 RANBP3 외함계로 이동하여 유단백질 NES 외함계 GTP 결합(Ran-GTP)의 GTPase RAN 에 결합하여 유단백질(NPC) 도강 유단백질 결합을 통해 매립된다. 류신 의존 핵 수출인(NES)을 가진 유단백질들과 RNA 의 핵 수출에 관여한다. 핵에서 RANBP3 외함

개시되어 적대적 NES 외할항 GTP 결합(Ran-GTP)의 GTPase RAN 에 합적으로 결합한다. 핵막의 핵막(NPC) 또는 뉴클레올의 결합을 통해 대립다핵술 복합체 세질로 이동한다. 핵막의 Ran-GTP 의 Ran-GDP 로의 전환은 RANBP1 과 RANGAP1 에 의해 유도되어 핵막을 막내부로 이동시킨다. 핵막의 항은 세질핵에서 Ran 의 GTP 결합 GDP 결합 비적으로 분해하는 것에 결합하는 것으로 생성된다. 핵막의 핵막의 U3 snoRNA 수에 근거하여 TMG 결합 잔후 전체 U3 snoRNA 에 결합한다.

## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출액에서 CRM1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석