

**제품명: XPO4** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01964**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB, IP
반응성	인 쥐
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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 130 kDa; Observed MW: 130 kDa

## 항원 정보

유전자명	XPO4
다른 이름	exp4
유전자 ID	64328
SwissProt ID	Q9C0E2
면역원	인 엑스도트 4 의 항원 펩타이드

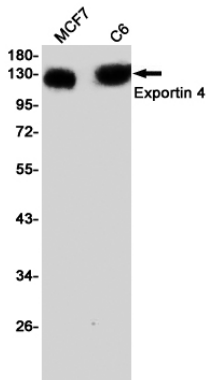
## 배경

XPO4는 DNA 가닥을 가진 핵의 핵수를 매개한다. 핵에서 XPO4는 핵막 및 핵막 GTP 결합 Ran GTPase와 협력적으로 결합하여 핵막 복합체 형성(NPC)에 도달하는 것을 촉진하고 결합을 매개한다. 핵 수출 복합체로서, 이 단백질은 또한 핵에서 Ran-GTP의 Ran-GDP로 전환(각각 RANBP1 및 RANGAP1에 의해 유도됨)에 수출 복합체 형성을 촉진한다. 또한 XPO4는 핵로돌기 다음 수송과를 매개한다. 핵 수출 방향은 세포질 핵에서 Ran의 GTP 결합 GDP 결합 비장분자에 결정되는 것으로 생성된다.

## 연구 분야

후유학핵산염

## 이미지 데이터



XPO4 항를 사용하여 MCF-7 및 C6 세포 용출액에서 Exportin 4 의 위치 단백질 분석을 수행했다.