

**제품명: VCP** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02753**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.55mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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% 보흐덴필
정제	천상정제

## 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: 89 kDa; Observed MW: 89 kDa

## 항원 정보

유전자명	VCP
다른 이름	15S Mg(2+) ATPase p97 subunit; ALS14; ATPase p97; CDC48; IBMPFD; p97; TER ATPase; TERA; VCP; Yeast Cdc48p homolog
유전자 ID	7415
SwissProt ID	P55072
면역원	인간 VCP의 항원 펩타이드

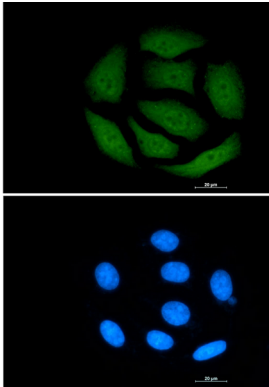
## 배경

세포 분열 중 골체 분열 후 재형성되는 구조이다. 핵 소체(TER) 형에 관여한다. 소체에서 골체의 막은 소체(TER)의 부분적으로 친분리 메커니즘이 형성되어 유효한 50~70nm 크기의 핵 소체를 형성한다.

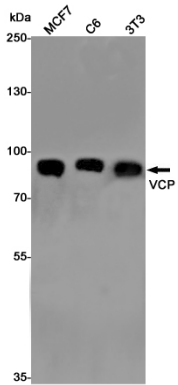
## 연구 분야

신경학

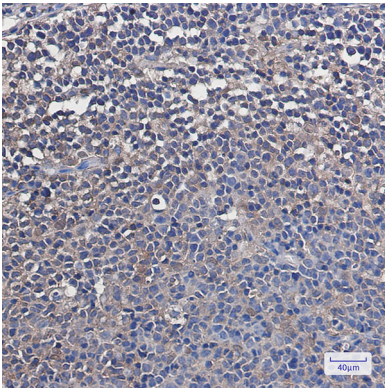
## 이미지 데이터



VCP 항체(녹색)와 DAPI(파란색)를 사용하여 A549 세포에 VCP를 면역조직화학 분석 결과



VCP 항체를 사용하여 MCF-7, C6, 3T3 세포 용출액에 VCP를 웨스턴 블롯 분석했다



파란색 염료인 헴톡신에 VCP 항체를 이용한 조직화학을 하였다. 항원-항체는 고온 조건(구연산 buffer pH 6.0) 용출액 사용했다