제품명: p150 CAF1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe04094

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
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	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

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: 107 kDa; Observed MW: 150 kDa

항원 정보

유전자명	CHAF1A
다른 이름	CHAF1A; CAF; CAF1P150; Chromatin assembly factor 1 subunit A; CAF-1 subunit A; Chromatin assembly factor I p150 subunit; CAF-I 150 kDa subunit; CAF-I p150; hp150
유전자 ID	10036
SwissProt ID	Q13111
면역원	인간 p150 CAF1 의 합성 펩타이드

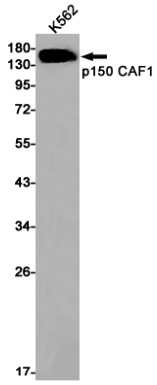
배경

CAF-1 복합체의 핵심 구성요소인 히스톤 옥타머는 DNA 복제 및 DNA 복구 과정에서 크로마틴 조립을 매개하는 것으로 알려져 있습니다. CAF-1 은 시험관 내에서 복제 중인 DNA 에 히스톤 옥타머를 조립합니다. CAF-1 은 뉴클레오솜 조립 과정의 첫 번째 단계로, 새로 합성된 히스톤 H3 와 H4 를 복제 중인 DNA 로 가져옵니다. 히스톤 H2A/H2B 는 DNA 복제 후 이 크로마틴 전구체에 결합하여 히스톤 옥타머를 완성할 수 있습니다.

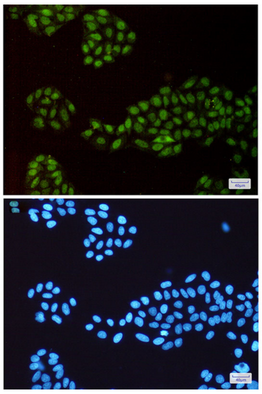
연구 분야

후성유전학, 핵산 전달

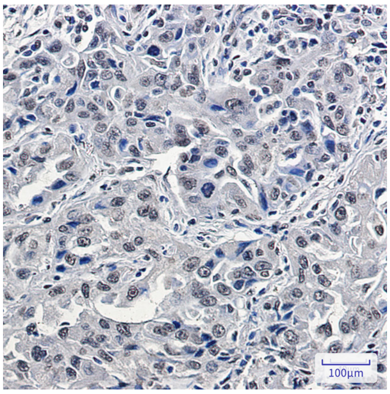
이미지 데이터



p150 CAF1 항체를 사용하여 K562 세포 용해물에서 p150 CAF1 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



p150 CAF1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 p150 CAF1(녹색)을 면역세포화학 분석한 결과



파라핀에 고정된 인간 폐암 조직에 대한 p150 CAF1/CAF 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 항원 회복에는 고압 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.