

제품명: HMG4 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03033

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/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 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지드 트륨 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

항원 정보

유전자명	HMGB3
다른 이름	HMG4; HMG-4; HMG2A; HMG-2a
유전자 ID	3149
SwissProt ID	O15347
면역원	인간 HMG4 의 합성 펩타이드

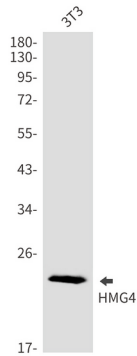
배경

대형 세포 기관에서 역할을 수행하는 다기능 단백질이다. 세포핵 주변에 결합할 수 있으며, 크로마틴 결합과 단일 가닥 DNA 외 같은 이중 DNA 구조에 유전적으로 결합한다. DNA를 구획하고, 유전체 DNA 유전체 상에서 다양한 크로마틴 상태를 촉진하는 매개체를 제공한다. 세포질에서 다양한 DNA/RNA 센서 역할을 하는데, 이는 천면역 반응에 관여하는 것으로 추정된다. 세포외 골격의 이동을 억제한다. 조절 세포는 자체 분화 신호를 조절할 수 있다. 정 Wnt 신호 전달의 음성 조절에 관여한다.

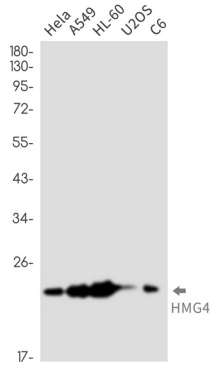
연구 분야

후생학/핵산/전달

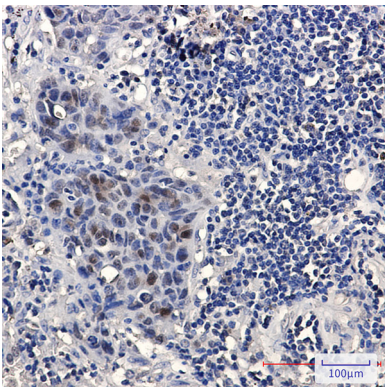
이미지 데이터



HMG4 항를 사용하여 3T3 세포 용출액에서 HMG4 의 위치 단백질 분을 수행합니다.



HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 세포 용출액에서 HMG4 항를 사용하여 HMG4 의 위치 단백질 분을 수행했다.



과편에 표된 조직에 HMG4 항를 이용한 면역조직화 분을 수행했다. 항원 특이성은 과편 조직의 구조를 pH 6.0 용출액 사용하였다.