

제품명: HMGB1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03744

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.15mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 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% 아지다 트림릿 0.05% 보충 단백질
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

항원 정보

유전자명	HMGB1
다른 이름	HMGB1; HMG1; High mobility group protein B1; High mobility group protein 1; HMG-1
유전자 ID	3146
SwissProt ID	P09429
면역원	인간 HMGB1의 합성 펩타이드

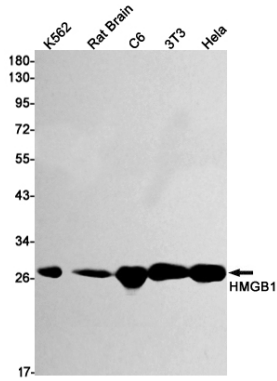
배경

고동성(HMG) 단백질 과는 크로마틴 비특정적으로 분포한다. 유전체 연구에 따라 HMG 단백질 DNA에 결합한 DNA 구조 변화에 관여하는 DNA의 결합과 선구세포의 분화한다. HMG 단백질은 Oct-2, NFkB 계열 단백질 ATF-2, c-Jun 과 함께 작용하여 전사를 활성화한다.

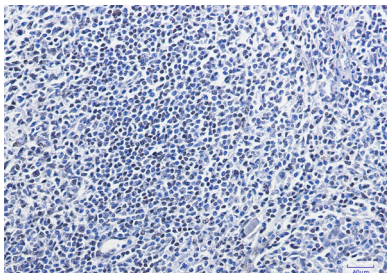
연구 분야

후염증과 핵산 전달

이미지 데이터



HMGB1 항체를 사용하여 K562, 쥐 뇌 C6, 3T3, HeLa 세포 등에서 HMGB1의 위치를 분석하였다.



세포에 대한 면역조직화 분석을 하였다. 항체는 과산화물과 교차반응을 pH 6.0 용액을 사용하였다.