

**제품명: HMG-14** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12101**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	HMGN1
다른 이름	HMGN1; HMG14; Non-histone chromosomal protein HMG-14; High mobility group nucleosome-binding domain-containing protein 1
유전자 ID	3150.0
SwissProt ID	P05114
면역원	이 항체는 인간 HMG14 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었다. [GenBank: U01059]

## 배경

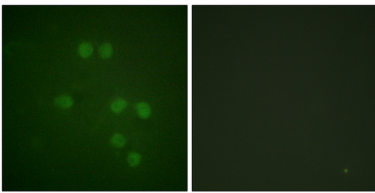
이 유전자에 코딩된 단백질은 핵 DNA 에 결합하여 전적으로 활성 크로마틴과 관련이 있습니다. 유한 단백질 HMG17 과 함께 이 단백질은 전가형 유전자 변의 염색체 구조를 유지하는데 도움을 줄 수 있습니다. [RefSeq 제본 2011 년 8 월, 가능 뉴클레오솜 DNA 의 인접 결합 DNA 와 하등 옥머 시의 상호작용을 변화합니다. 전가형 유전자를 특정한 크로마틴 구조로 유지하는 과정에 관할 수 있습니다.

RPS6KA5/MSK1 및 RPS6KA3/RSK2 에 의한 클로솨하될 H3 및 H2A 의 인화를 억제한다. 잘 분석 PubMed:10739259, PTM: Ser-21 및 Ser-25 에 의한 인화 뉴클레솨결을 약화시키고 H3 인화속를 증가시킴(유성)을 인화 세질국을 촉진한다. RNA 편집 부적으로 편집된다. 5'-UTR 에 단일 유전 삽입이 새로운 개체로 인성될 수 있으며 이로 인하여 N-말이 45 개 이상으로 확장된다. RNA 편집 변이 존재는 항나우에 의한 음압이(23-31 및 40-48)의 MS/MS 를 이용한 직접 단질 분석을 통해 확인되었다. 이 RNA 편집 변이 ET-HMGN1 에 포함된다. 유성 HMGN 계열에 포함된다. 세포내에서 인화 시 세질에 풍부하게 존재한다. RNA 편집 변이 해독된다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



HMG14 항를 이용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항를 표지하지 않은 세포이다.