

제품명: 인산화 히스톤 H2A.X(Ser139) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84926

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인산화 히스톤
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
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	0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보르나이트 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-Histone H2A.X (Ser139)
다른 이름	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X; gamma H2A.X
유전자 ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
면역원	인산화 H2A.X 의 Ser139 주변 잔기에 대한 합성 인산화 펩타이드

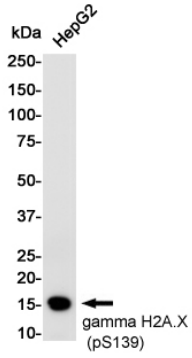
배경

변형 히스톤 H2A는 알부민 클러스터에 결합된 H2A를 대체한다. 클러스터는 DNA를 감지하고 염색체 무결성을 유지하며 DNA를 복구할 수 있도록 하는 세포 내 감시 기능을 제공한다. 따라서 유전자 조절, DNA 복구, DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

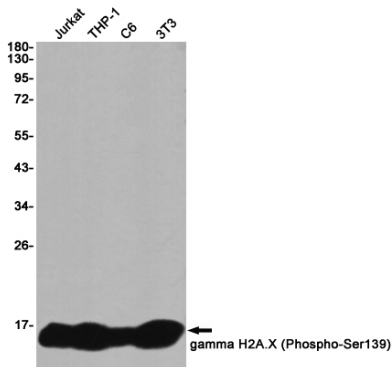
연구 분야

-

이미지 데이터



인산화된 H2A.X(Ser139) 항을 사용하여 HepG2 세포 용출액에서 gamma H2A.X(Phospho-Ser139)의 위치를 확인했다.



Jurkat, THP-1, C6, 3T3 세포 용출액에서 gamma H2A.X(인산화 Ser139) 항을 사용하여 gamma H2A.X(인산화 Ser139)의 위치를 확인했다.