

제품명: 히스톤 H3(디메틸 Lys5) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06130

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	메틸화
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	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	17kDa

항원 정보

유전자명	HIST1H3A
다른 이름	H3K5ME2; HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD; HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF; HIST1H3J; H3FJ; Histone H3.1; Histone H3.1; Histone H3.2; Histone H3/m; Histone H3/o; H3F3A; H3.3A; H3F3; PP781; H3F3B; H3.3B; Histone H3.3; H3F3C; Histone H3.3C; Histone H3.5
유전자 ID	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968/126961/333932/653604/3020/3021/440093
SwissProt ID	P68431/Q71DI3/P84243/Q6NXT2
면역원	인간 히스톤 H3 의 K5 에 디메틸화 유도체를 사용한 합성 펩타이드

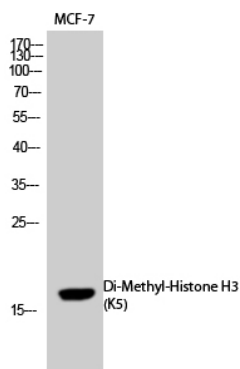
배경

H3는 뉴클레오솜의 핵심 구성요소입니다. 뉴클레오솜은 DNA를 감싸고 압축하여 크기를 줄여주는 DNA를 저장하는 구조를 형성하며, 세포가 저장된 DNA에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 높은 전사 활성을 가진 DNA는 뉴클레오솜의 구조가 느슨해져서 DNA를 감싸고 압축하여 크기를 줄여주는 DNA를 저장하는 구조를 형성하며, 세포가 저장된 DNA에 접근하는 것을 제한합니다. 따라서 높은 전사 활성을 가진 DNA는 뉴클레오솜의 구조가 느슨해져서 DNA를 감싸고 압축하여 크기를 줄여주는 DNA를 저장하는 구조를 형성하며, 세포가 저장된 DNA에 접근하는 것을 제한합니다.

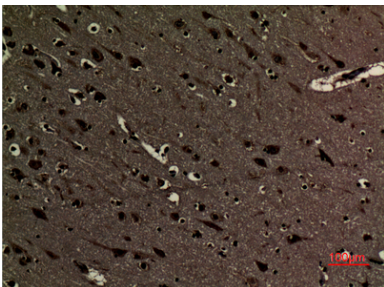
연구 분야

전성류주

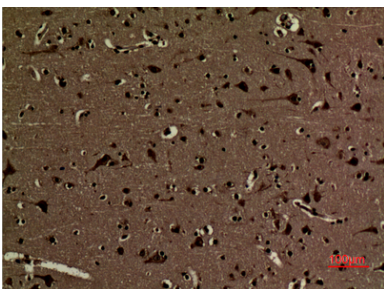
이미지 데이터



Di-Methyl-Histone H3 (K5) 단백질은 MCF-7 세포의 웨스턴 블롯 분석에서 약 15:20000로 확인되었습니다.



Di-Methyl-Histone H3 (K5) 단백질은 MCF-7 세포의 면역조직화학 분석에서 약 1:100로 확인되었습니다.



Di-Methyl-Histone H3 (K5) 단백질은 MCF-7 세포의 면역조직화학 분석에서 약 1:100로 확인되었습니다.