제품명: **KDM4A** 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: **AMM80880**

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	KDM4A
다른 이름	JMJD2; JHDM3A; JMJD2A; KIAA0677; KDM4A
유전자 ID	9682.0
SwissProt ID	O75164
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 KDM4A 재조합 단편.

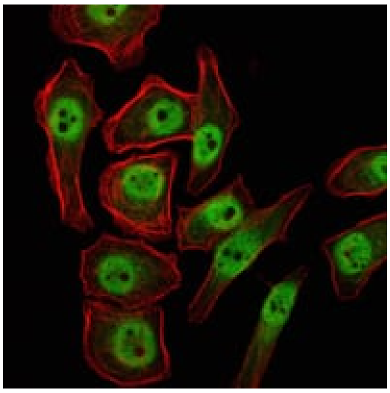
배경

이 유전자는 주몬지 도메인 2(JMJD2) 계열의 구성원이며, JmjN 도메인, JmjC 도메인, JD2H 도메인, 두 개의 TUDOR 도메인, 그리고 두 개의 PHD 형 아연 손가락을 포함하는 단백질을 암호화합니다. 이 핵 단백질은 특정 트리메틸화된 히스톤 잔기를 디메틸화 형태로 전환하는 트리메틸화 특이적 탈메틸화효소로서 전사 억제자로 기능합니다.

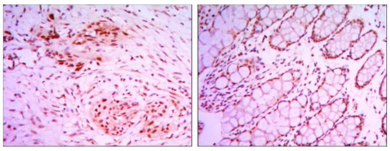
연구 분야

-

이미지 데이터



KDM4A 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 NTERA-2 세포의 면역형광 분석. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



파라핀에 포매된 인간 결장암 조직(왼쪽)과 인간 후두암 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. KDM4A 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 사용하였다.