

제품명: APAF1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82002

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	141.8kDa

항원 정보

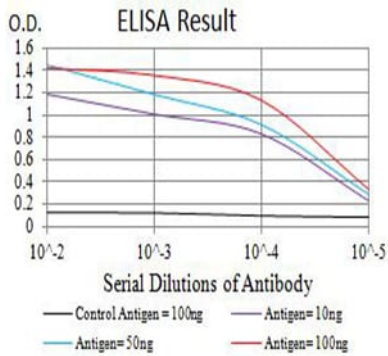
유전자명	APAF1
다른 이름	CED4; APAF-1
유전자 ID	317.0
SwissProt ID	O14727
면역원	인간 APAF1 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 1138-1237)을 사용하여 생산된 것

배경

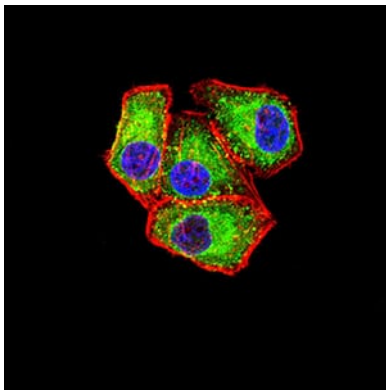
이 유전자는 세포 사멸을 유도하는 세포질 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 여러 개의 WD-40 도메인 카르복시 말단 도메인(CARD), 그리고 ATP 분해 도메인(NB-ARC)을 포함한다. 이 단백질은 투르복 및 dATP와 결합하여 올리고머화하여 단백질을 형성한다. 이 단백질은 카스파제-9 전구 단백질에 결합하여 절단하고, 성숙하고 활성된 형태를 생성한다. 활성된 카스파제-9는 이후 카스파제-3의 반응을 자극하여 세포 사멸을 유도한다. 대체 스몰 인클루저에 의해 전사 변이체가 생성되어 서로 다른 아형을 암호화한다.

연구 분야

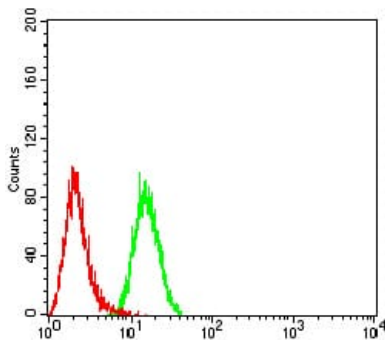
이미지 데이터



검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 과색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



APAF1 마우스 단클항체(적색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료. 결과는 Alexa Fluor-555 필터로 표시했다.



APAF1 마우스 단클항체(적색)와 음대 (적색) 빨색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과