

제품명: RAD52 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81573

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	0.05% 아지드/부틸아민 함유인 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	46.2kDa

항원 정보

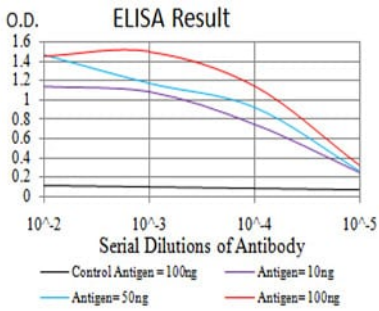
유전자명	RAD52
다른 이름	RAD52
유전자 ID	5893.0
SwissProt ID	P43351
면역원	정제된 인간 RAD52 재조합 단백질(아미노산 269-418)을 다량에 발효시킨 것

배경

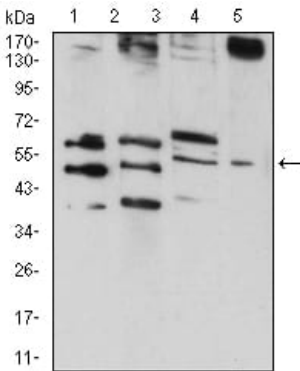
이 유전자는 고등 진핵생물 DNA 이중 가닥 손상 복구 및 동 재조합 중의 한 단계인 Saccharomyces cerevisiae 의 Rad52 와 유사성을 보인다. 이 유전자는 물고기 DNA 말단 결합과 상동적인 DNA 가위 결합에 필요한 DNA-DNA 상호작용을 매개하는 것으로 보인다. 또한 DNA 재조합 단백질 RAD51 과 상동성은 것으로 보인다. RAD51 관련 DNA 재조합 및 복구에 관할 가능성이 제안되었다. 이 유전체 유전자(pseudogene)가 2 번염색체에 존재한다. 대체 물질을 통해 유전자 변형이 생성된다. 이 유전체 다른 대체 물질을 상동 변형체로 보고되었지만 그 전체 길이는 아직 알려지지 않았다.

연구 분야

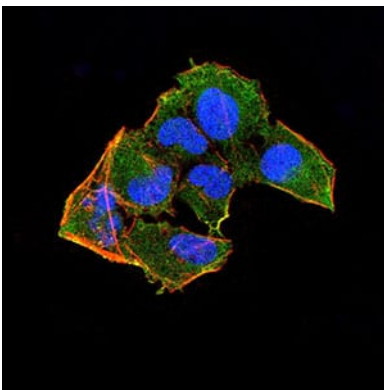
이미지 데이터



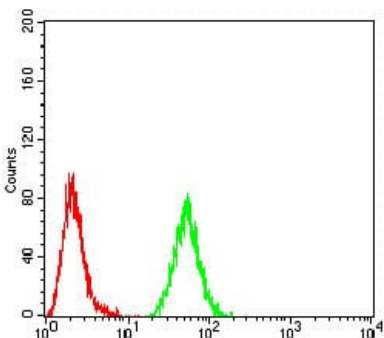
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



HepG2(1), MCF-7(2), MCF-7(3) 및 C6(4) 세포용질에 대한 RAD52 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



HeLa 세포를 RAD52 마우스 mAb (적색)를 사용하여 면역형광 분석한 결과이다. 과색은 DRAQ5 항 DNA 염색이고 빨색은 핵막 라인을 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지한 것이다.



RAD52 마우스 mAb (적색)와 음대수(빨색)를 사용하여 MCF7 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과

