

제품명: Rad52(인산화 Tyr104) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05332

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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	46kDa

항원 정보

유전자명	RAD52
다른 이름	RAD52; DNA repair protein RAD52 homolog
유전자 ID	5893.0
SwissProt ID	P43351
면역원	이 항체는 Tyr104 인산화유무에 대한 RAD52 유체상 단백질을 용해성으로 다면적으로 인식합니다. 70-119

배경

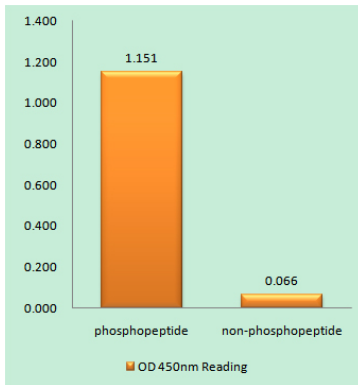
이 유전자는 효모는 DNA 이중 가닥 손상 복구 및 DNA 재조합에 중요한 단백질 Saccharomyces cerevisiae Rad52의 유사체입니다. 이 유전자는 DNA 말단에 결합하여 DNA 가닥 결합에 필요한 DNA-DNA 상호작용을 매개하는 것으로 의심되는 DNA 재조합 단백질 RAD51 과 상호작용하는 것으로 밝혀졌습니다. RAD51 관련 DNA 재조합 및 복구에 관여하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자 유전자(pseudogene)가 2번 염색체에 존재하며, 대립형질은 유전자와 유사하게 생성된다는 유전자 유전자 대립형질은 이전에 보고되었지만 그 정체는 아직 알려지지 않았습니다.

. [RefSeq 제공 2014 년 7 월] 기능 이상과 상반된 상반된 DNA 의 결합을 촉진하고 RAD51 재조합을 저해하여 유전자 재조합 및 DNA 복제 중추적인 역할을 한다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화된다. 유성 RAD52 계열에 속한다. 소위 11 량체 고를 형성한다

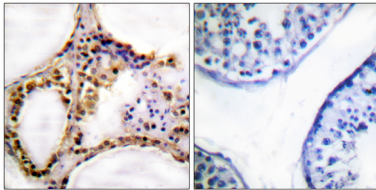
연구 분야

상대조합

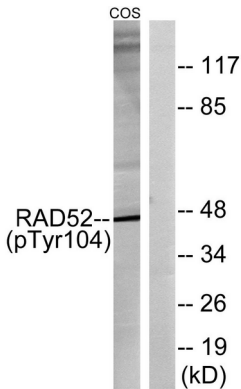
이미지 데이터



RAD52(Phospho-Tyr104) 항를 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 비인산화법 (Phospho-right)에 대한 결과 면역침출 분석 (Phospho-ELISA)



세포에 포함된 인산화 조건에 대한 면역침출 분석 (RAD52(Phospho-Tyr104) 항를 사용. 오른쪽 그림은 인산화법으로 처리한 결과입니다.



100µM H2O2 를 30 분 동안 처리한 COS7 세포를 RAD52(Phospho-Tyr104) 항를 사용하여 면역침출 분석합니다. 오른쪽 그림은 인산화법으로 처리한 결과입니다.