

제품명: MYH 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14286

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	MUTYH
다른 이름	MUTYH; MYH; A/G-specific adenine DNA glycosylase; MutY homolog; hMYH
유전자 ID	4595.0
SwissProt ID	Q9UIF7
면역원	이 항원은 인간 MUTYH 에서 유한한 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. [RefSeq] 151-200

배경

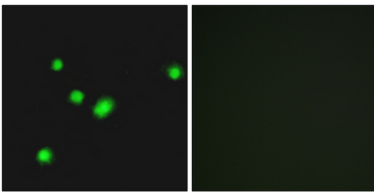
이 유전자는 산화 DNA 손상 복구에 관여하는 DNA 글리코실라제를 암호화합니다. 이 효소는 아데닌, 구아닌, 시토신 또는 티미딘의 산화 DNA 병인 8-옥소-7,8-디하이드로아데닌을 제거할 수 있는 DNA 글리코실라제 활성을 갖는 다양한 하위유형에 의해 암호화됩니다. 이 유전자의 변형은 유전적으로 정형 유전자에 대한 오용을 유발합니다. 이 유전자는 서로 다른 효소를 암호화하는 여러 변이체를 발현합니다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 보안자 1 개 Fe-4S 클러스터에 결합하는 항균 단백질의 예측이 DNA 가닥의 효소의 절단 위치와 관련하여 이루어졌습니다. [RefSeq] MUTYH 결핍은 생

색체염색 이상 증후군(MIM:608456)의 원인이다. 질병 MUTYH 같은 유전(MIM:137215)의 원인이다. 가능 산화 DNA 손상 복구에 관여한다. DNA 골격에서 자발적 깨짐이 일어나면 염색 재형이 A*oxoG 를 C*G 로 복구하는 과정을 촉매한다. 이 단백질은 2-OH-A DNA 골격에서 활성을 띠고 있다. 유성 nth/mutY 계열에 속한다. 유성 1 개. hudix 3 개. 분해소 단백질도 포함한다.

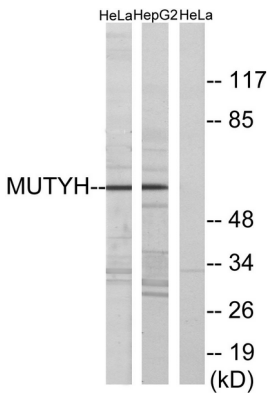
연구 분야

가분질분

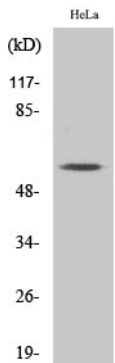
이미지 데이터



MUTYH 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석은 주로 핵을 염색하여 관찰된다.



HeLa 및 HepG2 세포를 이용하여 MUTYH 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 염색은 주로 핵을 염색하여 관찰된다.



MYH 단백질은 1:1000 희석하여 단백질에 대한 면역형광 분석을 수행했다.