

제품명: MSH6 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01484

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.61mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다나, 트롬빈 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 153 kDa; Observed MW: 163 kDa

항원 정보

유전자명	MSH6
다른 이름	MSH6; GTBP; DNA mismatch repair protein Msh6; hMSH6; G/T mismatch-binding protein; GTBP; GTMBP; MutS-alpha 160 kDa subunit; p160
유전자 ID	2956
SwissProt ID	P52701
면역원	인간 MSH6의 합성 펩타이드

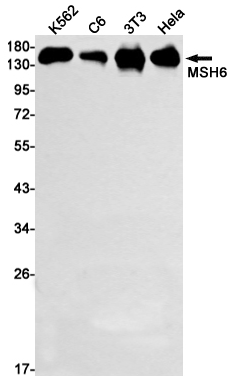
배경

DNA 불치복 사멸(MMR)은 복제후 DNA를 복구하고 동일한 DNA 서열간의 재조합을 억제하며 특정 유형의 DNA 손상후 복구기 조절 및 세포 사멸 반응을 유도한다. MSH2(MutS homologue 2)는 MSH6와 함께 hMutS- α 복합체를 형성하며, 불치복과 관련된 필수 구성요소이다.

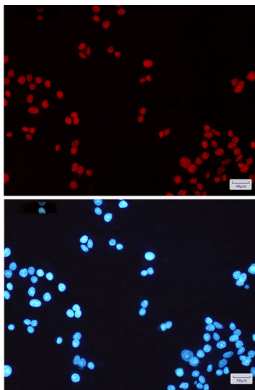
연구 분야

후생화학실험법

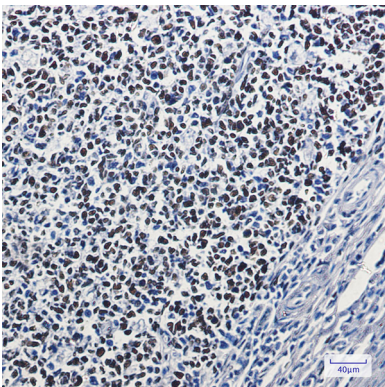
이미지 데이터



MSH6 항체를 사용하여 K562, C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에서 MSH6의 위치 단백질 분석을 수행합니다.



MSH6 항체(적색)와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 MSH6를 면역세포화학 분석 결과



표본에 표본이 된 조직에서 MSH6 항체를 사용한 면역세포화 분석을 수행했다. 항원-항체는 고압 조건인 구연산 buffer pH 6.0 용액 사용하였다.