

**제품명: MSH6** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82546**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	152.8kDa

## 항원 정보

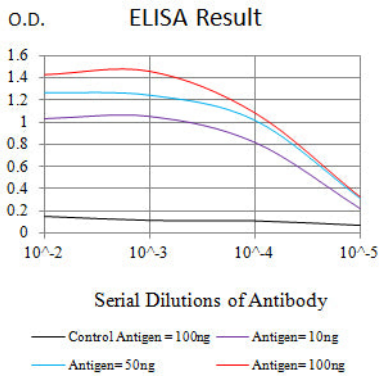
유전자명	MSH6
다른 이름	GTBP; HSAP; p160; GTMBP; HNPCC5
유전자 ID	2956.0
SwissProt ID	P52701
면역원	정제된 인간 MSH6 재조합 단백질(아미노산 374-540)을 대상으로 발사된 것

## 배경

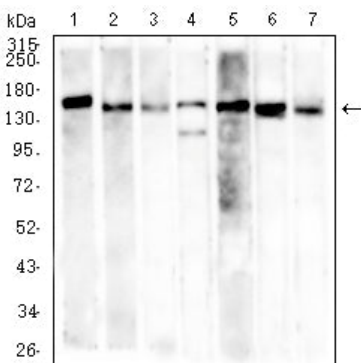
이 유전자는 DNA 불치 복구(MutS) 계열 단백질인 MSH6 단백질의 클론이다. 다른 안티-후복하는 데 도움을 준다. MutS 동중단 단백질은 유전자 불안정성, 특히 결장암과 관련된 약 150 개의 미생물로 구성된 군집의 존재를 나타낸다. 이 단백질은 MSH2와 종종 결합하여 불치 안 복구 단백질이 복제 DNA 불치 결합 및 해리 ADP와 ATP를 결합하는 방향성 특이적 역할을 한다. 이 유전자의 돌연변이는 유성 불임성 결함, 자궁암 및 대장암과 관련될 수 있다. 다양한 동물 모델에서 이 유전자의 결함은 전이성 암을 유발하는 것으로 나타났다.

## 연구 분야

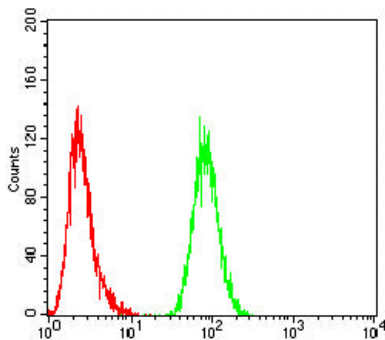
## 이미지 데이터



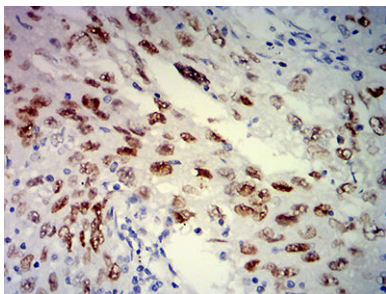
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



SH-SY5Y(1), K562(2), HeLa(3), PC-3(4), HCT116(5), HEK293(6) 및 A549(7) 세포 용해물에 대한 MSH6 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



MSH6 마우스 단클론항(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



DAB 염색이 있는 MSH6 마우스 단클론항을 사용한 과산화물 염색 조직 면역조직화학 분석