

제품명: MLH1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80671

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간, 영장류
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	MLH1
다른 이름	FCC2; COCA2; HNPCC
유전자 ID	4292.0
SwissProt ID	P40692
면역원	대장암 발암인자 MLH1 의 정제된 세포질 분획물(아미노산 381-483).

배경

DNA 불치복(MMR)은 DNA 합과 재조합을 조절하는 중요한 세포 유전체 무결성에 매우 중요한 과정이다. DNA 불치복 결함(MMR 유전 결함)은 프로타메타제 유전자 돌연변이와 유방암에서 공통적으로 나타나는 특징이다. MLH1은 DNA 불치복 유전자 mutL 의 인간 상동 유전자 돌연변이(HNPCC)에 결합되는 대장암의 특징적인 RER+ 표형의 일형이다. MLH1은 림프구 성장 장애, 위 폐암, 소화관 전암, 감수분열에서 결함의 불치복 단백질 합체 발수 감소와 여러 다른 종에서 관찰되어 있다. MLH1 단백질 발현의 실

