

제품명: MGMT 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03086

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴틸
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

항원 정보

유전자명	MGMT
다른 이름	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase
유전자 ID	4255
SwissProt ID	P16455
면역원	인간 MGMT 의 항원 펩타이드

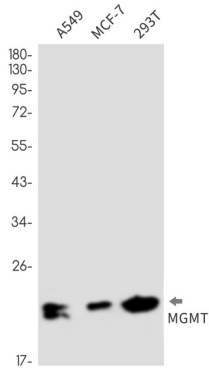
배경

MGMT(O-6-메틸아닌 DNA 메틸라아제)는 DNA 복호로 구인 O(6) 위치에서 메틸 또는 알킬을 특이적으로 제거하여 DNA 손상을 방지하고, 구인 O(6) 메틸화 또는 알킬화 부위는 자신에 첨가한다. MGMT는 세포를 알킬 독극물로부터 보호하여 알킬화 치료에 대한 약물 내성을 중화시킵니다.

연구 분야

후유화학치료법

이미지 데이터



MGMT 항체를 사용하여 A549, MCF-7, 293T 세포 등에서 MGMT의 위치를 분석을 하였다.