

제품명: Bak 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85339

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치아음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티륨 0.05% 보오단백질 및 50% 글세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

항원 정보

유전자명	Bak
다른 이름	BAK1; BAK; BCL2L7; CDN1; Bcl-2 homologous antagonist/killer; Apoptosis regulator BAK; Bcl-2-like protein 7; Bcl2-L-7
유전자 ID	578.0
SwissProt ID	Q16611
면역원	인간 Bak 의 항원 펩타이드

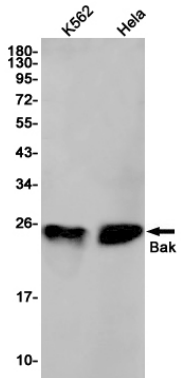
배경

Bak 는 Bcl-2 계열의 Bcl-2 유사 단백질이다. 이 단백질은 미토콘드리아에 위치하며 미토콘드리아를 통한 세포 사멸 신호 전달에 필수적인 요인이다. 세포 사멸 자극에 대한 저항은 BID(tBID)와 같은 상위 지민자가 Bak 의 구조적 변화를 유도하여 미토콘드리아에 올리고머를 형성하고 이를 통해 투공 가능케 한다. 세포 사멸은 Bcl-2 계열의 Bcl-2 유사 단백질과 Bcl-2 유사 단백질 9 경로의 활성화에 정적으로 상호 작용한다.

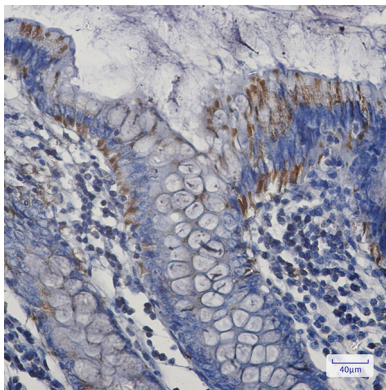
연구 분야

세포학

이미지 데이터



Bak 항체를 사용하여 K562 및 HeLa 세포 용출액에서 Bak 단백질 위치를 분석을 수행합니다.



파편에 포함된 각 장암 조직에 Bak 항체를 사용한 조직화 분석을 하였다. 항원 특이성은 고온 조건에서 pH 6.0 용출을 사용하였다.