

제품명: ErbB 2 (1C4) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03574

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필릿 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 138 kDa; Observed MW: 180 kDa

항원 정보

유전자명	ERBB2 ERBB2; HER2; MLN19; NEU; NGL; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2; Metastatic lymph node gene 19 protein; MLN 19; Proto-oncogene Neu; Proto-oncogene c-ErbB-2; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER2; p185erbB2; CD antigen CD340
다른 이름	
유전자 ID	2064
SwissProt ID	P04626
면역원	표적 단백질에 대한 항원 펩타이드

배경

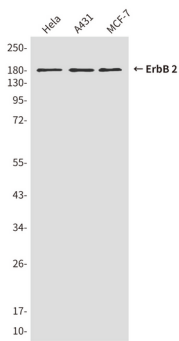
이 유전자는 세포 성장인(EGF) 수용체 계열의 티로신 키나제를 암호화한다. 단백질 자체는 리간드 결합 도메인 없이 생성되어 결합할 수 없다. 그러나 다른 것 같은 EGF 수용체 계열 단백질과 결합하여

중량형 항체로서 각 경을 안정하고, 마틴알프스 단백질 키아제(MAPK) 및 포도당 6-인산 3 키아제(PI3K)와 같은 하위 신호전달 경로의 키아제에 활성을 갖는다.

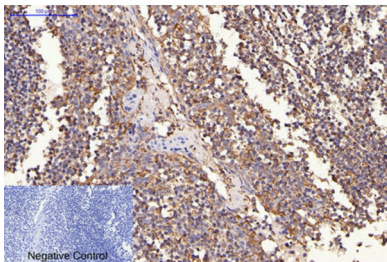
연구 분야

암

이미지 데이터



HeLa, A431, MCF-7 용액에서 ErbB 2(1C4) 항체를 사용하여 ErbB 2(1C4)의 위치를 북분 분석을 수행한다.



표면에 포된 안과도 조직에 HER2 항체를 용해 면역조직화 분석을 수행했다. 항원화하는 고압 온도의 조건에서 pH 6.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 이차 항체를 사용했다.