

제품명: ERBB4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81495

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse 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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	146.8kDa

항원 정보

유전자명	ERBB4
다른 이름	HER4; ALS19; p180erbB4
유전자 ID	2066.0
SwissProt ID	Q15303
면역원	인간 ERBB4 의 정제된 세포막 분획(아미노산 1159-1308)을 사용하여 발효시킨 것

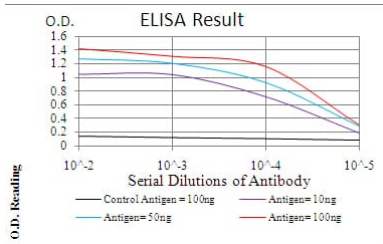
배경

이 유전자는 티로신 키나제 계열의 성장 인자 수용체 유전자이다. 유전체는 유전자 발현 부위인 막 통과인 티로신 키나제 도메인, 포스포타입소스 3 키나제 결합 부위 및 PDZ 도메인 결합 도메인을 가진 일련의 통형제형의 단백질로 암호화된다. 이 단백질은 뉴런 및 기타 인접한 세포와 세포-세포 및 세포-세포를 포함한 다양한 반응을 유도한다. 이 단백질은 세포-세포를 통해 세포-세포 간에 신호를 전달한다. 이 유전자의 돌연변이는 암과 관련이 있으며 서로 다른 단백질종을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체 보고되었지만 모든 변이체가 인체에서 확인된 것은 아니다.

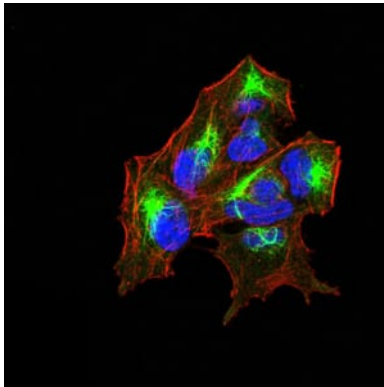
연구 분야

세포질

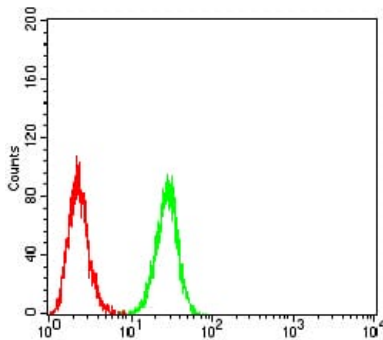
이미지 데이터



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



ERBB4 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 표색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료. 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 염료로 표색했다.



ERBB4 마우스 단클론항체(적색)와 양 대항 빨색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과