

제품명: ERBB4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81442

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, 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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, 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 재조합 단백질(아미노산 1159-1308)을 사용하여 발효시킨 것

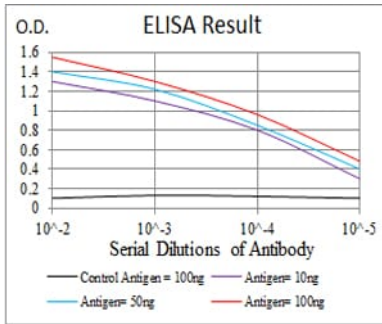
배경

이 유전자는 티로신 키나제 계열의 성장 인자 수용체 유전자이다. 유전체는 두 개의 인트라세포막 도메인, 두 개의 키나제 도메인, 그리고 티로신 키나제 결합 부위 및 PDZ 도메인 결합 도메인을 가진 단일 통형체 형질 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 뉴런 및 기타 인접한 결합 세포에서 분열을 촉진하는 다양한 반응을 유도한다. 이 단백질은 과질량 생성된 세포 표면에서 유전자 돌연변이와 연관되어 있으며, 서로 다른 질병을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체 보고되었지만, 모든 변이체가 인체에서 확인된 것은 아니다.

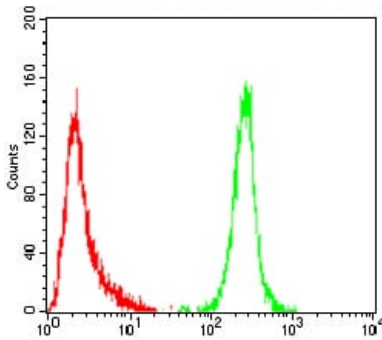
연구 분야

세포면역

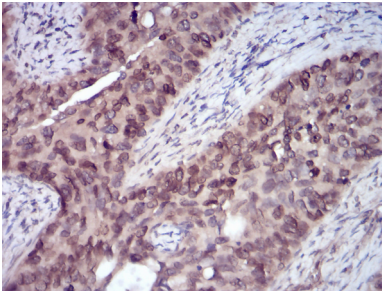
이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng);



ERBB4 마우스 monoclonal antibody와 양대군 빨색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 포도탄양 세포양 구조에 대한 ERBB4 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색이 양적인 조직화 분석