제품명: EphB6 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM80538
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 아지화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	119kDa

항원 정보

유전자명	EphB6
다른 이름	HEP; MGC129910; MGC129911
유전자 ID	2051.0
SwissProt ID	O15197
면역원	대장균에서 발현된 EphB6 의 정제된 재조합 단편

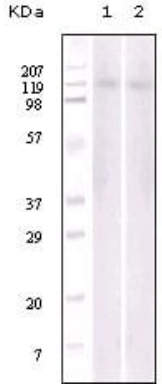
배경

1006 개 아미노산으로 구성된 분자량 110 kDa) 인 EPH 수용체 B6(EphB6) 는 막통과 티로신 키나아제 계열의 에프린 수용체 패밀리에 속합니다. Eph 수용체와 에프린 리간드는 발생 과정에서 잘 알려진 가늘고 긴 세포 간 신호 전달 분자입니다. EphB6 는 다양한 배아 및 성체 조직에서 발현됩니다. EphB6 는 Eph 수용체 티로신 키나아제 계열에서 독특한 구성원으로 키나아제 도메인 보존 아미노산에 약간의 변형이 있으며 촉매 활성이 없습니다. EphB6 는 세포 접착 및 이동을 양성 및 음성적으로 조절할 수 있으며 Src 계열 키나아제에 의한 수용체 티로신 인산화는 가능한 조절을 위한 분자 스위치 역할을 합니다.

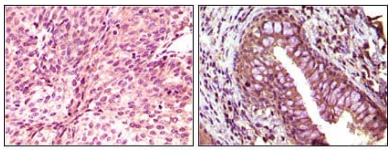
연구 분야

-

이미지 데이터



EphB6 마우스mAb 를사용한Jurkat(1) 및NIH/3T3(2) 세포용해물의웨스턴블롯분석



파라핀에포매된인간편평상피조직(왼쪽)과자궁경부편평상피조직(오른쪽)에대한면역조직화학분석결과, DAB 염색을통해EphB6 마우스단클론항체를사용하여세포질에국한된것을보여준다.