

제품명: TYRO3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80728

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA
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	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000
분자량	96.9kDa

항원 정보

유전자명	TYRO3
다른 이름	BYK; Brt; Dtk; RSE; Sky; Tif
유전자 ID	7301.0
SwissProt ID	Q06418
면역원	정제된 재조합인 TYRO3 세포외부인 hlgGFc 태그를 용해하여 HEK293 세포에서 발현합니다

배경

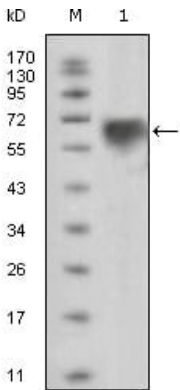
TYRO3: 티로신 단백질 키나제(Tyrosine-protein kinase), BYK, Brt, Dtk, Sky 등으로 알려져 있습니다. Entrez 단백질 데이터베이스는 NP_006284 인티아 단백질인 Tyr 단백질 키나제 계열 AXL/UFO 하위 계열에 포함됩니다. 수용체 티로신 키나제인 UFO 계열은 Rse(Tyro3 또는 Sky 라도함의 UFO(Tyro7 또는 Axl) 하위 계열로 구성됩니다. Rse는 Brt와 Etk-2라는 두 가지 이형이 존재합니다. Brt는 Rse의 C-말단에 추가된 중간 부위인 Rse에 존재하는 N-말단 31개의 아미노산 부위를 포함하지 않고, 27개의 아미노산 부위를 Brt 특이성 부위인 Etk-2에 포함합니다.

스플라이싱으로 인해 Brt는 세포질에 존재하며 Rse는 세포막에 결합하는 것으로 추정된다. Ekt-2는 N-말단 신호 펩티드가 없으며 대략 45개의 아미노산으로 구성된 Ekt-2 특이적 열 안정성 단백질이다. 단백질 자체에 대한 아미노산 서열을 매개하여 세포막 삽입, 전사, 세포 주기 진행, 세포 골격 재배열 및 세포 이동 등 세포 내 많은 분화들을 조절한다.

연구 분야

-

이미지 데이터



인-TYRO3의 세포외도메인(아미노산 41-429)에 대한 TYRO3 마우스 단클론항체 사용에 의한 블롯 분석