제품명: Flg/Bek(인산화 Tyr463/466) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04676

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	full length 120-140kDa,FOP-FGFR1 90kDa

항원 정보

유전자명	FGFR1/FGFR2
다른 이름	FGFR1; BFGFR; CEK; FGFBR; FLG; FLT2; HBGFR; Fibroblast growth factor receptor 1; FGFR-1; Basic fibroblast growth factor receptor 1; BFGFR; bFGF-R-1; Fms-like tyrosine kinase 2; FLT-2; N-sam; Proto-oncogene c-Fgr; CD antigen CD331; FGFR2; BE
유전자 ID	2260/2263
SwissProt ID	P11362/P21802
면역원	인간 Flg/Bek 의 인산화 부위(인산화 Tyr463/466) 주변에서 합성된 인산화 펩타이드

배경

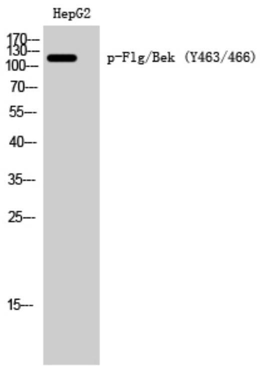
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 섬유아세포 성장인자 수용체(FGFR) 계열에 속하며, 이 계열의 아미노산 서열은 구성원 간 및 진화 과정 전반에 걸쳐 고도로 보존되어 있습니다. FGFR 계열 구성원들은 리간드 친화도와 조직 분포에서 서로 차이를

보입니다. 전체 길이의 대표적인 단백질은 세 개의 면역글로불린 유사 도메인으로 구성된 세포외 영역, 하나의 소수성 막관통 영역, 그리고 세포질 티로신 키나아제 도메인으로 이루어져 있습니다. 단백질의 세포외 부분은 섬유아세포 성장인자와 상호작용하여 일련의 하위 신호 전달 경로를 활성화시키고, 궁극적으로 세포 분열과 분화에 영향을 미칩니다.

연구 분야

MAPK_ERK_성장; MAPK_G_단백질; 접착 연접; 액틴 및 세포골격 조절; 암 관련 경로; 전립선암; 흑색종

이미지 데이터



Phospho-Flg/Bek (Y463/466) 다클론 항체를 사용한 HepG2 세포의 웨스턴 블롯 분석