제품명: FES 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM80603

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	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	0.03% 아지화 나트륨을 함유한 PBS.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	FES
다른 이름	FPS
유전자 ID	2242.0
SwissProt ID	P07332
면역원	대장균에서 발현된 FES 의 정제된 재조합 단편(AA:613-822).

배경

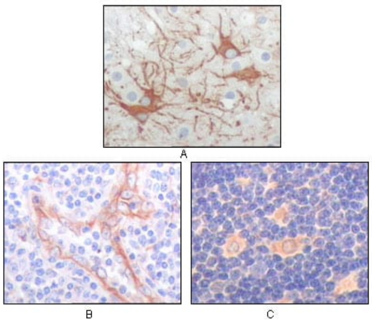
FES(고양이 육종 종양 유전자)와 Fer 은 세포질 단백질 티로신 키나아제 계열의 유일한 두 구성원입니다. FES 와 Fer 은 중앙에 Src 상동성 2(SH2) 도메인과 카르복시 말단에 티로신 키나아제 촉매 도메인을 가지고 있습니다. 이들은 아미노 말단에 Fer/CIP4 상동성 도메인과 코일형 코일 구조 도메인이 존재한다는 점에서 다른 세포질 단백질 티로신 키나아제 계열의 구성원들과 구조적으로 구별됩니다. FES 는 원래 조류 및 고양이 레트로바이러스에서 종양 유전자로 확인되었습니다. 인간 c-Fes 는 골수계, 혈관 내피 세포 및 신경 세포 분화에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. FES 는 티로신 특이적 단백질 키나아제 활성을 가지며, 이 활성은 세포 변형 유지에 필수적입니다. 돌연변이는 FES 키나아제를 활성화시켜 암 발생에 기여할

수 있습니다. 하지만 최근 연구에 따르면 c-FES 단백질 티로신 키나제가 대장암에서 주요 종양 유전자가 아니라 종양 억제 유전자일 가능성이 높다는 것을 강력히 시사합니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 대뇌 종양(A), 혈관 내피(B), 흉선 림프구(C)의 면역조직화학 분석 결과, FES 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용하여 세포질에 국소화된 것을 보여준다.