

제품명: GSK3B 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80814

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 양성
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
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% 아지다 트림(아지다 트림) 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	GSK3B
다른 이름	GSK-3 β ; GSK3-beta
유전자 ID	2932.0
SwissProt ID	P49841
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 GSK3B 재조합 단백질

배경

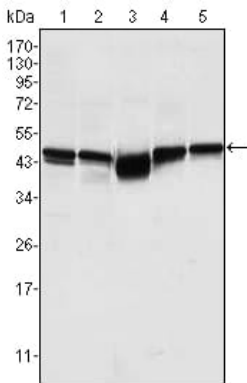
글리코겐 합성 키나제 B(GSK-3)은 두 가지 동형체(알파와 베타)를 가진 세포 내 키나제 유전자 군에 속하는 것으로 알려져 있습니다. 이후 GSK-3는 세포 내에서 중요한 역할을 수행하는 것으로 밝혀졌습니다. GSK-3는 암 발생을 비롯한 여러 병리학에 관여하며, 신경 질환의 중요한 표적으로도 주목되고 있습니다. GSK-3는 알츠하이머병과 관련된 타우 단백질과 세로토닌을 인산화합니다. GSK-3의 두 동형체는 모두 전이 발현되지만, 특히 GSK-3 베타는 뇌에서 높은 수준으로 발현되며, NMDA 수용체 등 조혈을 통해 세포 사멸에 관여하는 것으로 추정됩니다. GSK-3는 신호 전달 단백질 전이 및 구조 단백질을 포함하여 40

가서 항이 변질될 수 있으므로 주의하여 사용하십시오. 항은 냉장 보관하며 GSK 의 활성은 안정하게 유지됩니다. (Akt: GSK-3 α 의 Ser21 및 GSK-3 β 의 Ser9 에의 Akt 매개 인화

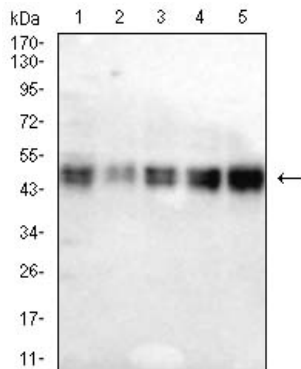
연구 분야

Wnt 신호전달경로 PI3K-Akt 신호전달경로

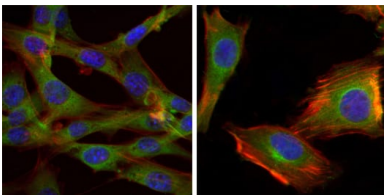
이미지 데이터



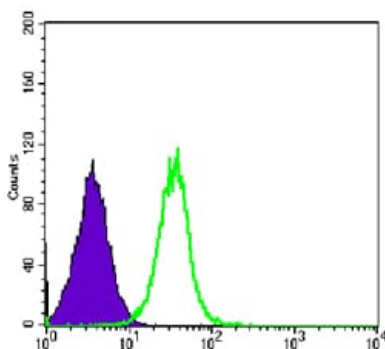
A549(1), K562(2), PC-12(3), NIH/3T3(4) 및 HEK293(5) 세포용물에 대한 GSK3B 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



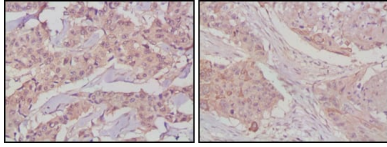
COS7(1), C2C12(2), NIH/3T3(3), C6(4), PC12(5) 세포용물에 대한 GSK3B 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



NIH/3T3(왼쪽) 및 U251(오른쪽) 세포에 대한 GSK3B 마우스 mAb 형(녹색)을 사용한 면역형광 분석. 파란색 DRAQ5 형 DNA 염료, 빨간색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



GSK3B 마우스 mAb 형(녹색)의 양을 대조(파란색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석으로 분석한 결과



과민에 따른 인피암 조직(왼쪽)과 유암 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화 분석. GSK3B 마우스 단클론 항체 DAB 염색을 사용했다.