

제품명: 인산화 GSK3(Tyr216/Tyr279) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84927

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나비리딘, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 47-51 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-GSK3 (Tyr216/Tyr279)
다른 이름	Serine/threonine-protein kinase GSK3A; Serine/threonine-protein kinase GSK3B
유전자 ID	2931/2932
SwissProt ID	P49840/P49841
면역원	인 GSK3 알파 Tyr216 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드

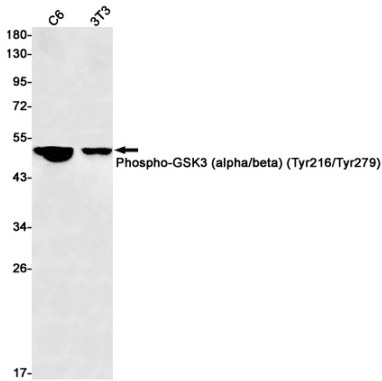
배경

항원을 유하는 단백질 키아제 글리코겐 합성효소(GYS1 또는 GYS2), CTNNB1/베타 카데인, APC 및 AXIN1을 인산화하여 활성이 감소시켜 Wnt 신호 전달 전이 인자 및 다른 관련 단백질의 조절 역할을 합니다. 대부분의 세포에서 인산화는 필수적입니다. GYS1 활성 인산화는 세포에 대한 글리코겐 조절에 기여합니다. 간에서는 글리코겐을 조절하는 주요 조절자입니다. 또한 전이 인자 활성을 조절하여 다른 항생제를 개발할 수 있습니다. Wnt 신호 전달에 대한 CTNNB1/베타 카데인의 수준은 전이 인자 활성을 조절합니다. 이 말초 전이 인자(APP)의 차이 인자 인자 발현 AP

P 유래 세포의 증식을 촉진한다. 또한 세포의 복제 조절에 관여한다. 신경세포 증식 및 축삭 성장에 관여한다. 항암 약물인 MCL1의 안정성을 증가시킨다. 또한 세포의 증식을 촉진한다.

연구 분야

이미지 데이터



C6 및 3T3 세포에서 인산화 GSK3(알파/베타)(Tyr216/Tyr279) 항체를 사용하여 인산화 GSK3(Tyr216/Tyr279)의 위치를 분석하였다.