

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

카탈로그 번호: AMRe03775

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트롬 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 47-51 kDa

항원 정보

유전자명	GSK3A/GSK3B
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

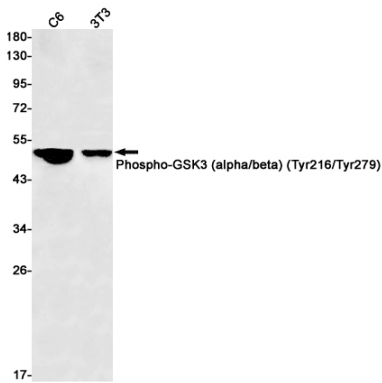
항암을 유발하는 단백질 키나제 글리코겐 합성(GYS1 또는 GYS2), CTNNB1/베타 카타닌, APC 및 AXIN1을 인산화하는 핵심 세포 신호 전달 호르몬인 Wnt 신호 전달 전이 인자 및 세포 관조에서 음성 조절 역할을 합니다. 대부분의 세포에서 인산화는 GYS1 활성을 인산화하여 억제하여 세포에 의한 글리코겐 합성에 기여합니다. 그러나 다른 조절 인자 또는 억제제는 조절되지 않습니다.

. 또한 인지 기능을 조절하여 인지 장애를 예방할 수 있다. Wnt 신호 전달에 의해 CTNNB1/베타 카데린의 수준이 조절된다. 알츠하이머병(AD)의 치위알츠하이머병에 발하는 AP P 유이 알츠하이머병을 조절한다. 베타 카데린의 조절에 관할 수 있다. 신경세포의 성장 및 축삭 돌기 형성에 관여한다. 항암제인 MCL1의 인산화는 성장 인자 결합에 의해 조절될 수 있다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



C6 및 3T3 세포에서 인산화 GSK3(알파/베타)(Tyr216/Tyr279) 항을 사용하여 인산화 GSK3(Tyr216/Tyr279)의 위치를 분석을 수행했다.