

제품명: GAP-43(인산화 Ser41) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04722

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser41
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	GAP43
다른 이름	GAP43; Neuromodulin; Axonal membrane protein GAP-43; Growth-associated protein 43; Neural phosphoprotein B-50; pp46
유전자 ID	2596.0
SwissProt ID	P17677
면역원	이 항체는 Ser41 인산화 유전자인 GAP43 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. [인산화] 8-57

배경

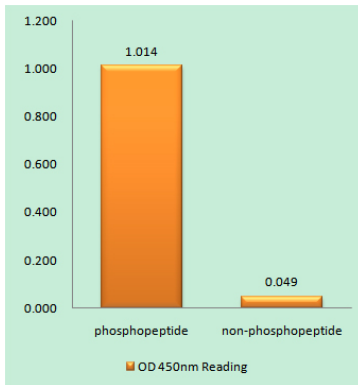
이 유전자에 코딩된 단백질 발및 추적 단백질은 신경 성장에 높은 수준으로 발현되며, 이는 성장 또는 가성 단백질과 불립니다. 이 단백질은 신경 회로에서 발달에 필수적인 것으로 여겨집니다. 유전적 결함은 사드론이 항을 통해 대체 물질을 생성하여 발현됩니다. [RefSeq] 제 2008 년 7 월, 가능 이 단백질 신경 성장 관련 있습니다. 이 길이는 추적 단백질은 종종 신경 성장의 주요 구성 요소입니다.

. (온인장 Gap-43 항류 PTM: 단백질에 C-terminus에 있는 Serine가 주로 인산화되며, 유성 뉴런에서 많이 포함된다. 유성 1 개의 IQ 도메인을 포함한다. 세포내위 : 성장 원의 세질 표면 및 세포막 소위 Ca(2+)가 없을 때 다 있을 때 칼슘에 더 높은 친화도를 갖는다.)

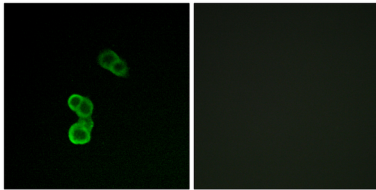
연구 분야

신경학

이미지 데이터



GAP43(Phospho-Ser41) 항류 사용된 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



GAP43(Phospho-Ser41) 항류 이용한 MCF-7 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차한 결과입니다.