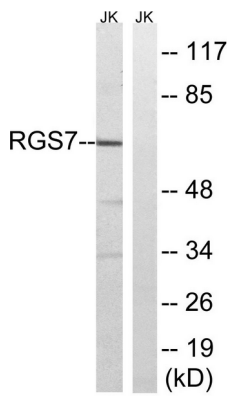


세포 내위를 조절하는 유전자. 14-3-3 단백질 Tau 및 SNAP25BP와 상호작용하는 G 단백질과 소단위 GTPase 활성을 증가시키는 GDP 결합 부위를 가진 소단위를 포함한다. G(o)-알파 단백질은 RGS6/GNG5 양쪽에 대해 특이적으로 중립된다. 세포 소단위 단백질에 결합할 수 있다. 신경 분포에서 조절 및 시간 지점에 대한 표적에 중추적인 역할을 할 수 있다. PTM: 팔리올화. PTM: 인산화 이후 14-3-3 단백질 상호작용 GAP 활성을 포함한다. 유점 1 개. DEP 도메인을 포함한다. 유점 1 개. G 단백질 결합 도메인을 포함한다. 유점 1 개. RGS 도메인을 포함한다. 소단위 : GNG5 외에 종종 RGS7BP와 상호작용하는 Gβ5와 관련된 종양 억제 세포 내위를 조절하는 유전자. 14-3-3 단백질 Tau 및 SNAP25BP와 상호작용한다.

연구 분야

소형 G 단백질 조절자 신호 전달 신호 전달 경로 G 단백질 신호 전달 GPCR

이미지 데이터



Jurkat 세포 용액을 RGS7 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 처리했다.