제품명: GRK2(인산화-티로신 86) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05752
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	ADRBK1 BARK BARK1 GRK2
다른 이름	Beta-adrenergic receptor kinase 1 (Beta-ARK-1;EC 2.7.11.15;G-protein coupled receptor kinase 2)
유전자 ID	156.0
SwissProt ID	P25098
면역원	인간 GRK2(Phospho-Tyr86) 에서 유래한 합성 펩타이드

배경

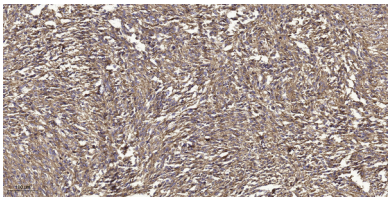
이 유전자 인산물은 베타 2-아드레날린 수용체를 인산화하며, 그 농도 작용에서 관찰되는 작용제 특이적 탈감작을 매개하는 것으로 보인다. 이 단백질은 세포질에 널리 분포하는 효소로, 베타 아드레날린 수용체 및 관련 G 단백질 결합 수용체의 활성화된 형태를 특이적으로 인산화한다. 베타 아드레날린 수용체의 G 단백질 의 비정상적인 결합은 심부전의 병리생리에 관여한다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 측매활성: ATP + [베타 아드레날린 수용체] = ADP + [베타 아드레날린

수용체 안에 촉매활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능. 베타 아드레날린 수용체 및 이와 유사한 수용체 의 작용제 결합 형태를 특이적으로 인식하여 이미도 수용체 의 탈감작을 유도함 온라인 정보. 베타 아드레날린 수용체 키나아제 항목, 유사성 단백질 키나아제 슈퍼패밀리에 속함 AGC 세린/트레오닌 단백질 키나아제 계열 GPRK 하위군, 유사성 AGC-키나제 C-말단 도메인 1 개포함, 유사성 PH 도메인 1 개포함, 유사성 단백질 키나제 도메인 1 개포함, 유사성 RGS 도메인 1 개포함, 소단위 GIT1 과상호작용(유사성 가능). 케모카인 자극 CCR5 와상호작용하고 인산화함 조직 특이성 말초 혈액 백혈구에서 발현됨.

연구 분야

케모카인, 세포 내 이입

이미지 데이터



파라핀 포매된 인간 소장암 조직의 면역조직화학 분석. 1. GRK2(Phospho-Tyr86) 토끼 다클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 항원 회복을 위해 pH 6.0 의 시트로산 나트륨 용액을 사용하였다(>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하였다.