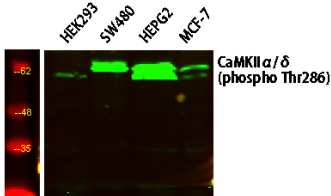


을 나타낼 수 있습니다. 이 유전체는 서로 다른 단백질을 코딩하는 두 가지 전사 변이체를 포함합니다. [RefSeq 자료] 2008년 1월, 촉매성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 효소질 Thr-286의 자인산화. 키아제 계열 단백질의 정상에서 키아제 단백질의 비정상적 부전도 특한다. 기능 CaM-키아제 II (CAMK2)는 중심 키아제 중 한 키아제로 장기간 및 신경 발달에 관여할 수 있습니다. 흥분성 시냅스의 NMDAR 신호 전달 복합체 구성 요소, AMPAR의 NMDAR의 조절 및 시냅스 기능을 조절할 수 있습니다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. CAMK Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CaMK 이고 유성 1개 단백질 키아제 계열을 포함하며, 내 위치 시냅스 후 자극과 두 소위 CAMK2는 알파, 베타, 감마 및 이 네 가지 시냅스 구성 요소로 구성된 서로 다른 유성 단백질은 8~12개의 소위 구성 중 또는 중등도 효능을 형성하며 BAALC, MPDZ, SYN1, CAMK2N2 및 SYNGAP1과 상호 작용합니다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



다양한 동물 세포 및 식물 세포에서 CaMK2(Phospho-Thr286) 보디를 용해는 1:1000 오탁하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 차용체는 1:10000 오탁하여 37°C 에서 1시간 동안 반응시켰다.