

제품명: PYK2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03171

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 116 kDa

항원 정보

유전자명	PTK2B PTK2B; FAK2; PYK2; RAFTK; Protein-tyrosine kinase 2-beta; Calcium-dependent tyrosine kinase
다른 이름	CADTK; Calcium-regulated non-receptor proline-rich tyrosine kinase; Cell adhesion kinase beta; CAK-beta; CAKB; Focal adhesion kinase 2; FADK 2; Pro
유전자 ID	2185
SwissProt ID	Q14289
면역원	인간 PYK2의 합성 펩타이드

배경

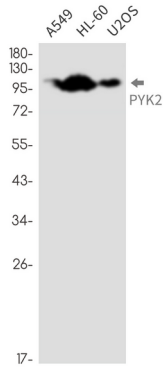
PYK2는 Fak 계열 비양성 티로신 키나제이다. 주로 신호 전달의 중간 단계에서 발현된다. PYK2는 G 단백질 결합 수용체 신호 전달 매개체 중 하나이며, 칼슘 유도 인체 조직 및 MAP 키나제 신호 전달 경로

생애주기 동안 Grb2 의 SH2 도메인 상호작용한다

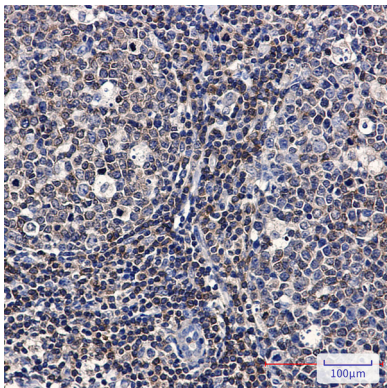
연구 분야

신호전달

이미지 데이터



PYK2 항을 사용하여 A549, HL-60, U2OS 세포에서 PYK2의 위치를 분석한다



PYK2 항을 이용하여 파킨슨병 관련 조직의 면역조직화 분석을 위한 항체를 고온 조건에서 pH 6.0 용액을 사용했다