

제품명: PCB 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15816

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	120kDa

항원 정보

유전자명	PC
다른 이름	PC; Pyruvate carboxylase; mitochondrial; Pyruvic carboxylase; PCB
유전자 ID	5091.0
SwissProt ID	P11498
면역원	이 항체는 인간 PC 에 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 357-406

배경

이 유전자는 피루브산 카복실효소를 암호화하며, 효소는 비탄수화물 ATP 를 필요로 하며 피루브산을 옥살로아세트산으로 카복실화하는 반응을 촉매합니다. 활성은 세포 구조 배열의 다양성에 따라 다르며, 이질적으로 분포합니다. 피루브산 카복실효소는 포도당 항상성, 지방산 안료 분해 및 간질 단백질을 글루탐산 합성에 관여합니다. 이 유전자의 변이는 피루브산 카복실효소 결핍과 관련이 있습니다. 이 유전자에는 5' UTR 을 가진 5개의 인트론을 암호화하는 6개의 엑손이 존재합니다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 축적 활성 ATP + 피루브산 + HCO(3)(-) = ADP + 안사 + 옥살로아세트산 + 인산염 + 인산염 + 인산염]

