

제품명: UCP2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19596

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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	UCP2
다른 이름	UCP2; SLC25A8; Mitochondrial uncoupling protein 2; UCP 2; Solute carrier family 25 member 8; UCPH
유전자 ID	7351.0
SwissProt ID	P55851
면역원	이 항원은 인간 UCP2 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 64-113

배경

미토콘드리아 탈결합 단백질(UCP)은 미토콘드리아 막의 원단백질(MACP)의 한 계열에 속합니다. UCP는 산화인산화(ATP) 합성을 분해하여 이 과정에서 열을 생성하는데 이를 미토콘드리아 열 발생이라고 합니다. UCP는 미토콘드리아 막에 의해 막 공간을 통과하기 위해 막으로 양성을 돌리려는 역할을 합니다. 또한, 유세포에서 미토콘드리아 막 전위를 낮추는 기능도 합니다. UCP는 조직 특성을 띠며 H⁺/OH⁻

