

제품명: UCP3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19597

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	33kDa

항원 정보

유전자명	UCP3
다른 이름	UCP3; SLC25A9; Mitochondrial uncoupling protein 3; UCP 3; Solute carrier family 25 member 9
유전자 ID	7352.0
SwissProt ID	P55916
면역원	이 항체는 인간 UCP3 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노 범위 259-308

배경

미토콘드리아 탈결합 단백질(UCP)은 미토콘드리아 막의 운반 단백질(MACP)의 한 계열에 속합니다. UCP는 산화 인산화(ATP) 합성을 분해하여 이 과정에서 얻는 열을 소산하는데 이를 미토콘드리아 열 발생이라고 합니다. UCP는 미토콘드리아에서 막의 주요 구성 요소를 축적하고, 외에서 막으로 양질의 이온을 운반합니다. 또한 포유류에서 미토콘드리아 막 전위를 낮추는 역할도 합니다. 또한 UCP는 조직 특이적 발현을 보이며

