

제품명: COX4I1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80887

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 원숭이
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	19kDa

항원 정보

유전자명	COX4I1
다른 이름	COX4; COXIV; COX4-1; MGC72016; COX4I1
유전자 ID	1327.0
SwissProt ID	P13073
면역원	대장균에서 발효된 정제된 COX4I1 재조합단편

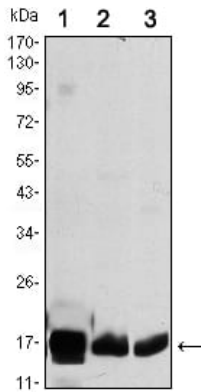
배경

사이토크롬 c 산화효소(COX)는 사이토크롬 c를 전자공여체로서 미토콘드리아 내막을 흐르는 양성자를 형성하는 호흡사슬의 중심 효소로 결합 단백질이다. COX4I1은 세균과 미토콘드리아 유전자에 코딩하는 측막 단백질이다. 핵 유전자에 코딩하는 COX4I1은 구조적으로 COX4I1과 유사하다. COX4I1은 두 개의 철 결합 부위와 두 개의 구리 결합 부위를 가지고 있다. 사이토크롬 c 산화효소 IV(COX4)는 COX 활성에 관여할 수 있는 핵 유전자에 코딩하는 COX 소단위이다. COX4I1은 산화적 스트레스에 의해 발현이 증가하며, 질병에서 가장 높은 발현 수준을 보이고 심장 골근육 및 폐에서 중 정도의 발현 수준을 나타낸다.

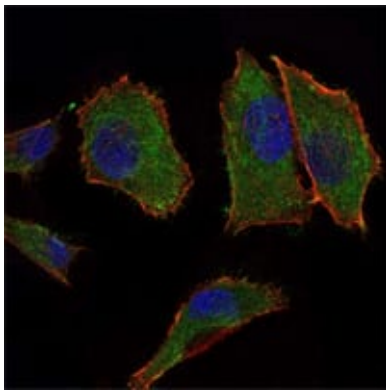
연구 분야

-

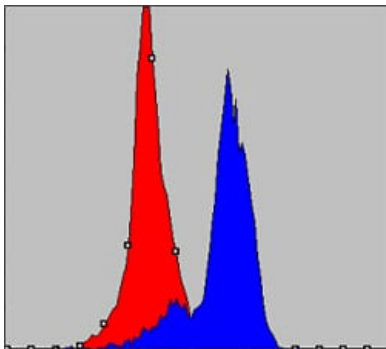
이미지 데이터



HEK293(1), A549(2) 및 PC12(3) 세포용물에 대한 COX4I1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



COX4I1 마우스 단클론 항체를 이용한 PANC-1 세포의 면역형광 분석. DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 약과 알렉산드라 Alexa Fluor-555 빨색 염료로 표지했다.



COX4I1 마우스 단클론 항체와 알렉산드라 (빨색)를 사용하여 K562 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과