

제품명: 페록시레독신 1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03143

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.54mg/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% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

항원 정보

유전자명	PRDX1 PRDX1; PAGA; PAGB; TDPX2; Peroxiredoxin-1; Natural killer cell-enhancing factor A; NKEF-A;
다른 이름	Proliferation-associated gene protein; PAG; Thioredoxin peroxidase 2; Thioredoxin-dependent peroxide reductase 2
유전자 ID	5052
SwissProt ID	Q06830
면역원	인간 PRDX1/PAG 의 항원 펩타이드

배경

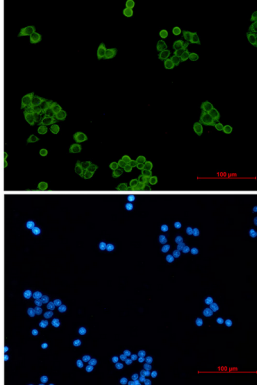
세포의 항원 조절은 면역 반응을 통해 발생하는 다양한 과정을 포함하는 중요한 생물학적 과정입니다. PRDX1은 이러한 과정에서 중요한 역할을 하며, 특히 H2O2

농도 조절로 세포 성장 및 증식과 세포 사멸을 조절할 수 있는 특성이 있다.

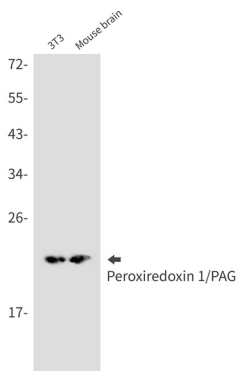
연구 분야

세포 생물학

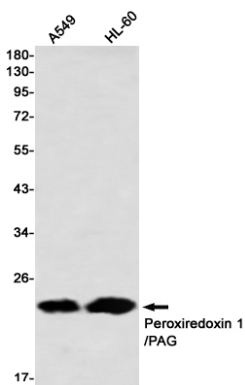
이미지 데이터



HeLa 세포에 Peroxiredoxin 1 항체를 사용하여 Peroxiredoxin 1 (녹색)을 면역형광 분석하였다.



3T3 세포에 Peroxiredoxin 1/PAG 항체를 사용하여 Peroxiredoxin 1/PAG의 위치를 분석하였다.



Peroxiredoxin 1/PAG 항체를 사용하여 A549 및 HL-60 세포에 Peroxiredoxin 1/PAG의 위치를 분석하였다.