

**제품명:** 글루타티온 퍼옥시다제 4 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe85617

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤, 0.1% Triton X-100, 0.1% BSA 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

## 항원 정보

유전자명	Glutathione Peroxidase 4
다른 이름	Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase; mitochondrial; PHGPx; EC 1.11.1.12; Glutathione peroxidase 4; GPx-4; GSHPx-4
유전자 ID	2879.0
SwissProt ID	P36969
면역원	글루타티온 퍼옥시다제 4의 항원 펩타이드

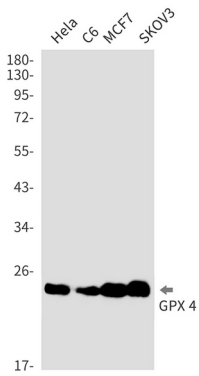
## 배경

세포의 지질 과산화 및 세포 사멸을 억제하는 데 중요한 역할을 하는 효소인 글루타티온 퍼옥시다제 4는 미토콘드리아에서 발견되며, 세포의 산화 스트레스를 줄이고 세포 사멸을 예방하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 항체는 글루타티온 퍼옥시다제 4의 항원 펩타이드를 사용하여 생성된 것으로, 다양한 실험에 사용할 수 있습니다. 이 항체는 미토콘드리아에서 발견되며, 세포의 산화 스트레스를 줄이고 세포 사멸을 예방하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 항체는 글루타티온 퍼옥시다제 4의 항원 펩타이드를 사용하여 생성된 것으로, 다양한 실험에 사용할 수 있습니다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



HeLa, C6, MCF-7, SKOV-3 세포종에서 GPX4 단백질의 존재 여부를 확인하기 위해 Western blot 분석을 수행하였다.