

**제품명: PGK1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02430**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.45mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

## 항원 정보

유전자명	PGK1
다른 이름	PGKA; MIG10; HEL-S-68p
유전자 ID	5230
SwissProt ID	P00558
면역원	인간 PGK1의 항원 펩타이드

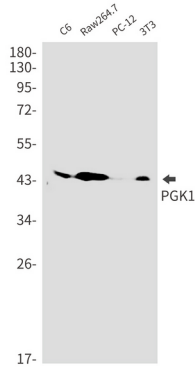
## 배경

PGK1 유전자는 포스포글리세이트 키네이스 1 (APT-3- 포스포글리세이트-1- 포스포트랜스퍼라제 EC 2.7.2.3)을 암호화하며, 이는 고장 세, 1,3-디포스포글리세이트를 포스포글리세이트로 기적으로 전환하는 반응을 촉매하여 ATP 분해를 생성한다. PGK1은 포스포글리세이트 키네이스 계열에 속하며, PGK1 유전자 결함은 포스포글리세이트 키네이스 결핍 (PGK1D)의 원인이 된다.

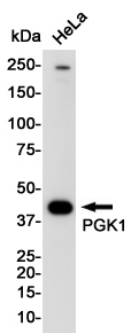
## 연구 분야

신약개발

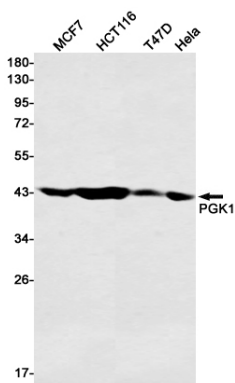
## 이미지 데이터



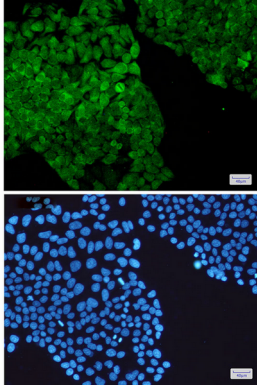
PGK1 항을 사용하여 C6, Raw264.7, PC-12, 3T3 세포 용출액에서 PGK1의 위치 단백질을 수행했다.



PGK1 항을 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 PGK1의 위치 단백질을 수행했다.



PGK1 항을 사용하여 MCF-7, HCT116, T47D, HeLa 세포 용출액에서 PGK1의 위치 단백질을 수행했다.



PGK1 항체(DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에 PGK1(녹색)의 면역표지화분을 수행했다.