

**제품명: Pirh2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80813**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	30kDa; 60kDa (homodimer)

## 항원 정보

유전자명	Pirh2
다른 이름	ARNIP; CHIMP; RNF199; RCHY1
유전자 ID	25898.0
SwissProt ID	Q96PM5
면역원	정제된 인간 Pirh2 재조합 단백질에서 발효된 것

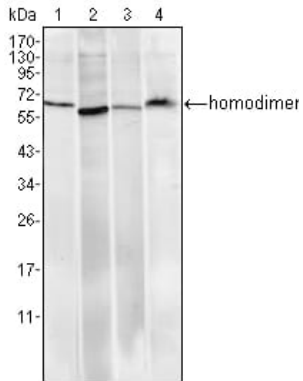
## 배경

Pirh2(P53 유도 RING-H2 단백질, 또는 RCHY1)은 알려진 단백질 서열에서 N-말단 C-말단 사이에 4개의 E3-연결 도메인을 포함한다. Pirh2는 유비쿼틴 단백질 리아제를 지니고 p53과 결합하여 p53의 유비쿼틴 메커니즘을 촉진한다. p53 기능은 암 발생에 직접적으로 기여하기 때문에 Pirh2는 암 유발 인자로 여겨진다. Pirh2 발현은 p53 수준을 감소시키고, 내성 Pirh2 발현은 p53 수준을 증가시킨다. 따라서 Pirh2는 MDM2와 함께 p53 기능의 조절로 작용하는 것으로 보인다.

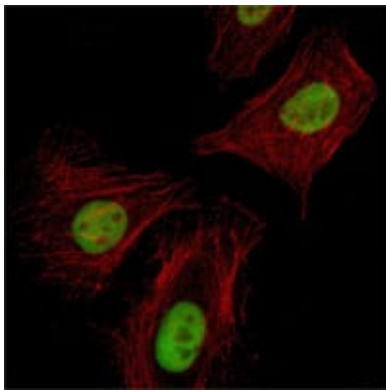
## 연구 분야

-

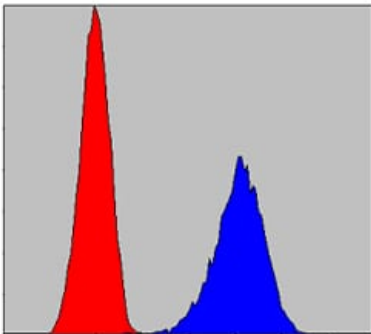
## 이미지 데이터



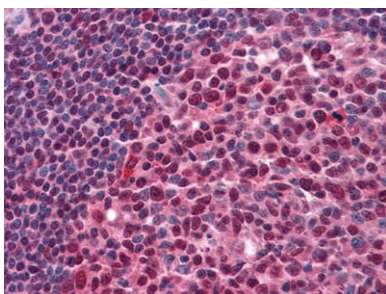
HeLa(1), A549(2), MCF-7(3) 및 PC-12(4) 세포용질에 대한 Pirh2 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



Pirh2 마우스 mAb (녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



항 Pirh2 mAb (파란색) 및 음성 대조군 (빨색)을 사용한 PC-12 세포의 유세포 분석



피파에피네프린인 편도 조직 면역조직화학 분석 (항 Pirh2 마우스 mAb 사용)

