

**제품명: p53** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM85027**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | WB, IHC, ICC  |
| 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 0.05% 아지다티움, 0.5% 보우덴틸, 50% 글리세롤 함유된 PBS 용액에 정제된 항체               |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200 |
| 분자량   | Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa      |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | p53   |
| 다른 이름        | TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53 |
| 유전자 ID       | 7157.0  |
| SwissProt ID | P04637  |
| 면역원          | p53의 항원 펩타이드  |

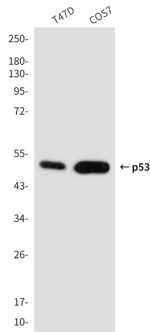
## 배경

종단점 p53은 핵 단백질로서 주로 G0/G1 기의 전이 단계에서 발현한다. 정상 세포에서는 매우 낮은 수준으로 존재하며, 다양한 질환 세포에서는 높은 수준으로 발현하며 항원 및 항체가 결합하는 것으로 여겨진다. p53은 DNA 결합 단백질로서 활성 DNA 결합 부위를 포함하는 DNA 결합 단백질이다.

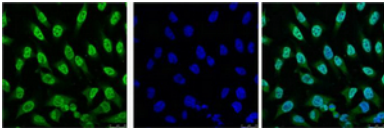
## 연구 분야

세포질 PI3K-Akt 신호전달경로, MAPK 신호전달경로

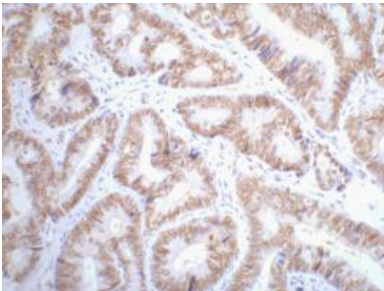
## 이미지 데이터



p53 항체를 사용하여 T47D 및 COS7 세포 용출액에서 p53의 위치를 분석을 수행합니다.



p53 항체(왼쪽)와 DAPI(오른쪽)를 이용한 HeLa 세포 내 p53의 면역형광분석



과립에 포함된 인간 결장 조직에 p53 항체를 이용한 면역형광분석을 수행했다. 항원복합체는 과립 조건인 pH 6.0 용액을 사용했다.