

**제품명:** 사이토케라틴 16(10C7) 마우스 단클론 항체  
**카탈로그 번호:** AMM03578  
연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염을 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

## 항원 정보

유전자명	KRT16
다른 이름	KRT16; KRT16A; Keratin; type I cytoskeletal 16; Cytokeratin-16; CK-16; Keratin-16; K16
유전자 ID	3868
SwissProt ID	P08779
면역원	인간 사이토케라틴 16 의 재조합 단백질

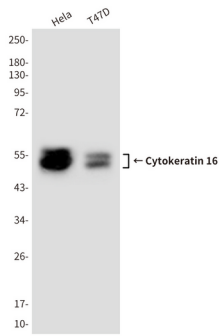
## 배경

K16 은제형 세포골격 단백질이다. 케라틴은 세포의 구조적 안정을 담당하는 중섬유 단백질이며, 세포골격 단백질로 분류된다. 세포골격 단백질은 세포형질에서 형성된 40-55 kDa) [K9~K20] 과제형 중섬유 단백질(56-70 kDa) [K1~K8] 의 두 가지 유형이 있다.

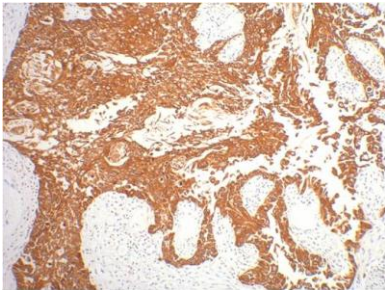
## 연구 분야

신약개발

## 이미지 데이터



CK16 항체를 사용하여 T47D 및 HeLa 세포 용출액에서 CK16의 위치를 분석하였다.



CK16 항체를 사용하여 피부암 조직의 면역조직화학 분석. 항원 부는 과산화수소 염색을 pH 6.0 용액을 사용했다.