

**제품명: APE1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85294**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루름 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 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: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

## 항원 정보

유전자명	APE1 APEX1; APE; APE1; APEX; APX; HAP1; REF1; DNA-(apurinic or apyrimidinic site) lyase; APEX nuclease; APEN; Apurinic-apyrimidinic endonuclease 1; AP endonuclease 1; APE-1; REF-1;
다른 이름	Redox factor-1
유전자 ID	328.0
SwissProt ID	P27695
면역원	인간 APE1 의 재조합 단백질

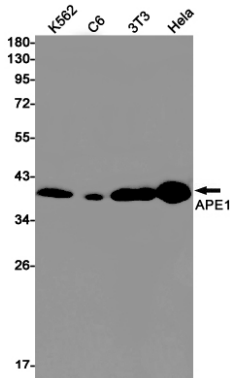
## 배경

Ape1 은 염기 손 부위 복구하는 역할을 하며 염기 절단 복구 (BER) 경로에 필수적입니다. Ape1 의 복구 기능은 BER 의 또 다른 필수 단백질 XRCC1 과 상호작용에 의존합니다. Ape1 은 전사 인자를 포함한

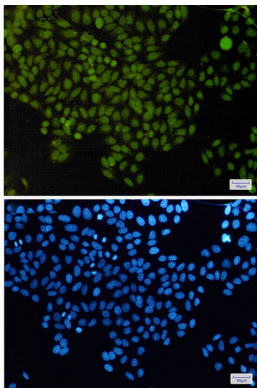
상표유지하는 특허인 것으로 알뿐만 아니라, 특허인 상표는 문헌게재나 보조인자 사용시 법 중 및 특허와 같은 다른 사용도 가능할 수 있습니다.

## 연구 분야

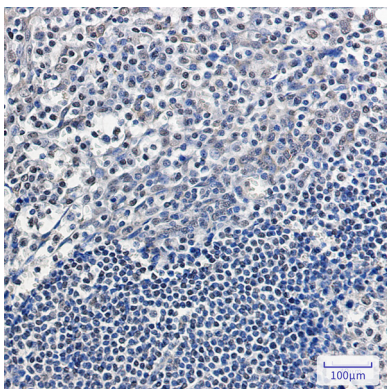
## 이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포종에서 APE1 항체를 사용하여 APE1의 위치를 분석을 수행합니다.



APE1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 APE1(녹색)을 면역세포화학 분석 결과



표면이 표본인 조건에 대한 APE1 항체를 면역세포화학 분석 항원 화학은 고압 조건인 경우를 pH 6.0 용액 사용했다.