

**제품명:** 아프라탁신 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe85300

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티륨, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤 함유 TBS 용액에 해당 형태
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

## 항원 정보

유전자명	Aprataxin
다른 이름	AOA; AOA1; AXA1; EAOH; EAOHA; FHA-HIT
유전자 ID	54840.0
SwissProt ID	Q7Z2E3
면역원	인간 아프라탁신 단백질

## 배경

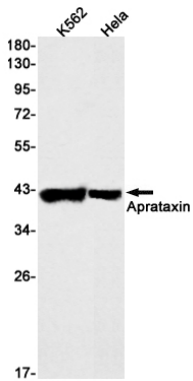
단일가닥 DNA 손상 복구, 이중가닥 DNA 손상 복구 및 염기 절단 복구 관련하는 DNA 결합 단백질(PubMed:15380105, PubMed:15044383, PubMed:16964241, PubMed:17276982, PubMed:24362567). 염기 절단 부위 상류에 DNA 라이스 알산 중 에틸렌 연결 가능 손상을 복구하고서 대상는 불인 DNA 연결체를 결합(PubMed:16964241, PubMed:24362567). 5'-안말에 유결합 아미노산 200 개를 추가하여 용액으로 결합시킬 수 있는 5'-안말을 생산(PubMed:16964241,

PubMed:17276982, PubMed:24362567). 또한 아타신 5'-모노포스파티(AMP-NH<sub>2</sub>)와 아타신 테트라포스파티(AppppA)를 구분할 수 있지만 정확성은 더 낮습니다 (PubMed:16547001). 또한 DNA에 β'-결합 아타신(DNAppG)과 아타신(DNAppI)의 결합을 측정하면 5'-결합 아타신(AppDNA)에 대한 특이성이 더 높습니다.

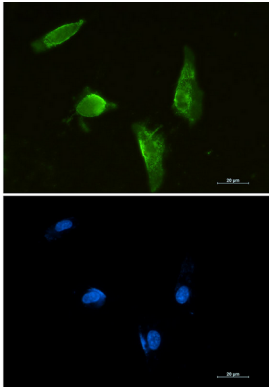
## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



K562 및 HeLa 세포 용출액에 아타신 항체를 사용하여 아타신 단백질 분획을 수행합니다.



U87-MG 세포에서 아타신 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 용인 아타신 단백질 분획 분석.