

**제품명: WSTF(1Q9) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe19935**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관시 +4°C 에서 , 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	171kDa

## 항원 정보

유전자명	BAZ1B
다른 이름	baz1b; hWALP2; WALP2; WBR59; WBSC10; WBSCR10; WBSCR9; WSTF;
유전자 ID	9031.0
SwissProt ID	Q9UIG0
면역원	인간 WSTF 의 항원 펩타이드

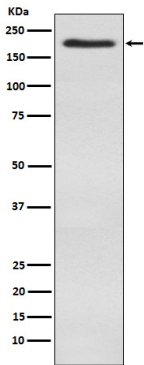
## 배경

크로마틴에 결합된 핵을 하고 전사 조절로 작용하는 비형질 전사 단백질인 H2AXY142ph)입니다. 핵 단백질 H2AX의 Tyr-142'를 인산화하여 DNA 손상 부위에 결합한다. H2AXY142ph 는 DNA 복제 중 한 역할을 하며 유전자 무결성에 대한 유해적인 돌연변이를 유발하는 표적 표지입니다. (PubMed:19092802, PubMed:19234442) H2AXY142ph 는 DNA

복합적인 역할을 하며 유전성 스트레스에 대한 세포 탈분화 복구를 위한 표적 표지( PubMed:19092802, PubMed:19234442). 또한 H2AX $\gamma$ H2AX $\gamma$ 142ph 는ATP 의존적 WICH-1 및WICH-5 ISWI 크로마틴 리모델링 복합체 조절을 위해 크로마틴에 결합하는 뉴클레오솜을 형성하고 DNA 복제 전사 복제같은 DNA 중형과 동일한 DNA 에 대한 접근을 용이하게 한다 (PubMed:11980720, PubMed:28801535). 두 복합체 모두 크로마틴 상에서 뉴클레오솜 간격을 조절하며 단일 뉴클레오솜을 DNA 중형의 좁은 모서리를 붕괴시키고 있다 (PubMed:28801535). WICH-1 ISWI 크로마틴 리모델링 복합체는 WICH-5 ISWI 크로마틴 리모델링 복합체보다 ATP 가수분해 속도가 낮다 (PubMed:28801535). WICH-5 ISWI 크로마틴 리모델링 복합체는 DNA 주치의 전사를 조절하며 RNA 중형의 전이 관련 인자(유사성분). B-WICH 복합체는 RNA 중형의 전이 관련 인자 (PubMed:16603771). 또한 DNA 복제 전사 WICH-5 ISWI 크로마틴 리모델링 복합체가 복제 조절에 결합하는 것을 매개한다 (PubMed:15543136).

## 연구 분야

## 이미지 데이터



SH-SY5Y 세포 용출물에서 WSTF 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석