제품명: DNA 리가제 IV 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00277

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 식염수(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드화 나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	친화성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 104 kDa

항원 정보

유전자명	LIG4
다른 이름	LIG4; DNA ligase 4; DNA ligase IV; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 4
유전자 ID	3981
SwissProt ID	P49917
면역원	인간 DNA 리가제 IV 의 재조합 단백질

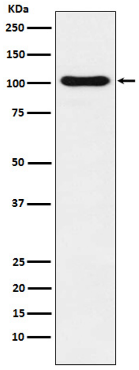
배경

ATP 의존성 반응을 통해 이중 가닥 폴리데옥시리보뉴클레오티드의 단일 가닥 절단부위를 효율적으로 연결합니다. 이중 가닥 절단 복구 및 V(D)J 재조합에 필요한 DNA 비상동 말단 접합(NHEJ)에 관여합니다.

연구 분야

후성유전학 핵 신호 전달

이미지 데이터



DNA 리가제 IV 항체를 사용하여 라모스 용해물에서 DNA 리가제 IV 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.