

제품명: DNA 리가제 IV 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01916

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.18mg/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	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림릿, 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
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 IV의 재조합 단백질

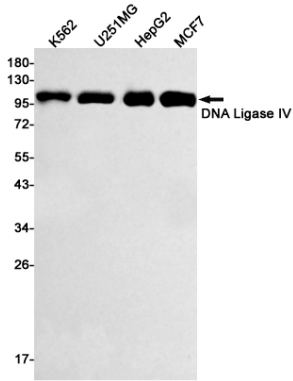
배경

ATP 의존성을 통해 중가닥 DNA의 3' 말단을 5' 말단의 3' 말단을 연결하는 효소로 알려져 있다. 중가닥 DNA의 3' 말단을 5' 말단의 3' 말단에 연결하는 효소(NHEJ)에 관련한다.

연구 분야

후유전학핵산진단

이미지 데이터



K562, U251MG, HepG2, MCF-7 세포종에서 DNA 리가제 IV 항체를 사용하여 DNA 리가제 IV의 유전 발현을 분석하였다.