

제품명: DNA pol θ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10062

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	POLQ
다른 이름	POLQ; POLH; DNA polymerase theta; DNA polymerase eta
유전자 ID	10721.0
SwissProt ID	O75417
면역원	이 항체는 인간 POLQ 에서 유한 항원 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 아미노산 범위 181-230

배경

POLQ(Polymerase (DNA) Theta)는 단백질 구조와 관련하여는 글리코실화, 인산화, 아세틸화, DNA 중가수분해 등이 있습니다. 유전자 관련 GO 주석은 핵 결합, DNA 결합 포함합니다. 유전자 중화성 유전자는 SNRNP200 입니다. SNRNP200 은 DNA 중가수분해에 참여하는 비동말 접합(NHEJ) 기인 매칭 매달 접합(MMEJ)을 촉진하는 DNA 중화인자(PubMed: 25642963, PubMed: 25643323). MMEJ는 복종기에서 열결합을 열고 DNA 합성과 같은 전체체를 촉진하는 유망 가능성이 높음

