제품명: DNA 폴리머라제 ι 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab10063
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보존제 0.5%, 소디움 아지드 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	85kDa

항원 정보

유전자명	POLI
다른 이름	POLI; RAD30B; DNA polymerase iota; Eta2; RAD30 homolog B
유전자 ID	11201.0
SwissProt ID	Q9UNA4
면역원	이 항체는 인간 POLI 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예비 서열 범위 641-690

배경

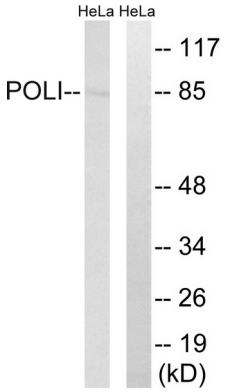
촉매 활성 대부분은 DNA 폴리머라제 패밀리 X 단백질에 포함되어 있습니다. 이 패밀리의 구성원은 템플릿 의존성 DNA 중합효소 활성을 나타내지만 템플릿 의존성 DNA 중합효소 활성은 없습니다. 이 패밀리의 구성원은 DNA 복구에 관여하는 것으로 보입니다. 이 패밀리의 구성원은

을선호한다. 이때신주형에대해높은정확도로정확한염기를선택한다. 대안신주형에대해는낮은정확도와효율을보여 구아닌을유전적으로선택한다. 면역블롯팬에관여할수있다. 뮤틴 1부위에 5'-대식과보스안과사표염기를형성하지만, 라이제화살은없을수있다. 유성 DNA 중합효소Y 형계열에속한다. 유성 1 개의 umuC 모방을포함한다. 세포내유치 DNA 손상후복제포에주된다. 소단위 REV1L 에결합한다 (유성에의해). POLH 에결합한다. 조직특성 넓게분포한다. 고환에높은발현을보인다. 촉매활성 대부분클래식이두성산+ DNA(n) = 이산+ DNA(n+1). 보조자 마그네슘 모방 촉매코어는손가락, 손바닥, 엄지 및 작은 모방으로구성되지만 손가락과 엄지 사이의 모방은 고충실도 중합효소의 이 모방보다 훨씬 짧다. Y-패밀리 DNA 복제효소는 주형 가닥의 염기를 인식하고 이를 뉴클레오티드 전구체와 일치시키는 데 도움을 주는 "손가락" 도메인을 사용하여 DNA 및 뉴클레오티드 기질을 수용할 수 있어야 합니다. 뉴클레오티드 결합 시 이중 나선 DNA 복제 특징적으로 관여하는 오른쪽 팔뚝 모양의 DNA 중합효소입니다. 정상적인 조절 DNA 중합효소가 진행할 수 없어 DNA 합성이 중단되는 손상부위를 우회하여 중단한 위치를 합니다. 활성부위에서 후자는 염기 쌍 형성을 선호합니다. 이때 신주형에 대해 높은 정확도로 올바른 염기를 선택합니다. 대안 주형에 대해는 정확도와 효율이 낮아 구아닌을 유전적으로 삽입합니다. 면역블롯팬에관여할수있습니다. 뮤틴 1부위에 5'-대식과보스안과사표염기를형성하지만, 라이제화살은없을수있습니다. 유성 DNA 중합효소Y 형계열에속합니다. 유성 umuC 모방1 개를포함합니다. 세포내유치 DNA 손상후복제포에주됩니다. 소단위 REV1L 에결합합니다(유성가능). POLH 에결합합니다. 조직특성 모든조직에존재하며 고환에높은발현을보입니다.

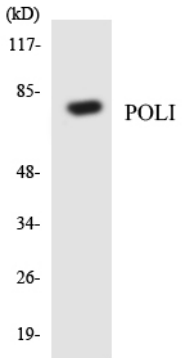
연구 분야

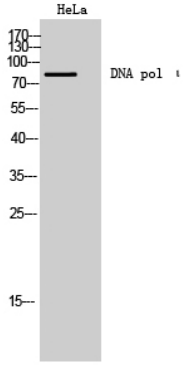
-

이미지 데이터



POLI 항체를사용하여HeLa 세포용해물에웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽레인은항체없이로드되었습니다.



POLI 항체를사용하여HeLa 세포용해물에웨스턴블롯분석했습니다.

HeLa 세포를 대상으로 DNA 폴리머라제 α 단백질 항체를 이용한 웨스턴블롯 분석을 수행했다.