제품명: PARP 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM86157
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지화나트륨과 50% 글리세롤이 함유된 PBS 용액에 정제된 형태
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:3000
분자량	116kDa

항원 정보

유전자명	PARP
다른 이름	COBA2; COL11A2; Collagen alpha-2(XI) chain; collagen, type XI, alpha 2; DFNA13
유전자 ID	1302;
SwissProt ID	P13942
면역원	-

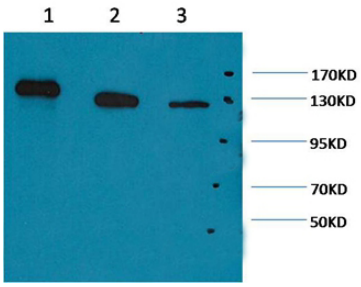
배경

폴리(ADP-리보스) 중합효소 1(PARP-1), 또는 NAD+ ADP-리보실전달효소 1 에서 폴리(ADP-리보스) 합성효소 1 라고도 불리는 이 효소는 인간에서 PARP1 유전자에 의해 코딩됩니다. PARP1 은 단일 가닥 DNA(ssDNA) 손상 복구에 관여합니다. siRNA 를 이용하여 세포 내 PARP1 수준을 낮추거나 분자 억제제로 PARP1 활성을 억제하면 ssDNA 손상 복구가 감소합니다. PARP1 이 없을 경우 DNA 복제 포크에서 약한 손상이 발생하면 복제 포크가 정체되고 이중 가닥 DNA(dsDNA) 손상이 증가됩니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



1) Hela, 2) 293T, 3) Jurkat 세포에 대해 PARP 마우스 단클론 항체를 1:2,000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.