

제품명: Phospho-POLR2A (S2) (1B7) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe05979

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 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% 산화방지제 N 및 0.05% 보존제에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:2000, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	192kDa

항원 정보

유전자명	POLR2A
다른 이름	POLR2A; POLR2; RNA polymerase II CTD repeat YSPTSPS;
유전자 ID	5430.0
SwissProt ID	P24928
면역원	인간 RNA 폴리머라제 II CTD 반복 YSPTSPS 의 Ser2 주변 잔기에 대한 항인화합물이다.

배경

전인양과 생체 RNA 폴리머라제 II (Pol II)는 전사 전행에 따라 이중 DNA 상에 결합한다. 이는 전사 개시 및 종결 및 mRNA 기능을 조절하는 다른 조절 단백질 복합체와 Pol II 최대 소단위 (RPB1)의 C-말단 도메인 (CTD)의 안화 상태에 영향을 받는다. DNA 의존 RNA 폴리머라제는 네 가지 리보뉴클레오타이드 삼인산 (RNP)을 결합하여 DNA를 RNA로 전사하는 반응을 촉매한다. RPB1은 mRNA 전사 및 운반 등 RNA를 합성하는 RNA 폴리머라제 II의 가장 중요한 구성 요소이다. 두 번째 큰 단위와 함께 폴리머라제 합성을 형성한다. Pol II는 기본적인 RNA 폴리머라제 전사

