

**제품명:** 피브릴라린 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01986

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인공 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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% 보호덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

## 항원 정보

유전자명	FBL
다른 이름	FIB; FLRN; Nop1; RNU3IP1
유전자 ID	2091
SwissProt ID	P22087
면역원	인공 피브릴라린 항원 펩타이드

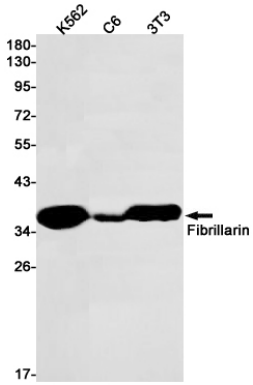
## 배경

피브릴라린은 핵치상염색체에서 2'-O-메틸화 RNA 전위전 RNA 가공에 관여하는 유전자입니다. 피브릴라린은 리보솜 단백질 C/D snoRNA와 결합하여 전 rRNA 가공 전 rRNA 메틸화 수준 조절에 관여하는 복합체를 형성합니다. 복합체 rRNA 서열 내 특정 뉴클레오타이드에 대한 유전자 2'-O-리보스 메틸화를 촉진합니다. 피브릴라린의 결핍은 고로보닌이 있으며, 피브릴라린 유전자 결함은 초배반에 필수적입니다.

## 연구 분야

태양세포

## 이미지 데이터



K562, C6, 3T3 세포종에서 Fibrillarins를 사용하여 Fibrillarins을 확인하였다.