

**제품명:** 인산화-eIF2A(Ser51) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe01552

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
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% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

## 항원 정보

유전자명	EIF2S1
다른 이름	EIF2S1; EIF2A; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 1; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit alpha; eIF-2-alpha; eIF-2A; eIF-2alpha
유전자 ID	1965
SwissProt ID	P05198
면역원	표적 단백질 잔여물인 인산화 펩타이드

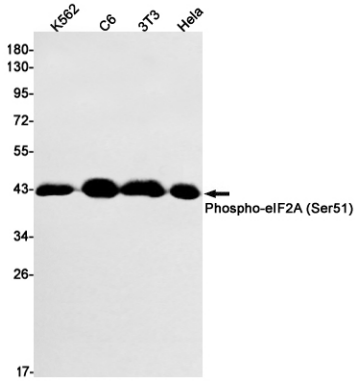
## 배경

eIF2A는 GTP 및 mRNA와 중합체를 형성하여 단백질 합성의 초기 단계가 가능하게 합니다. 이 복합체는 40S 리보솜에 결합 후 mRNA와 결합하여 43S 전사 복합체를 형성합니다.

## 연구 분야

후암연구핵심기술

## 이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포에서 인산화 eIF2A(Ser51) 항체를 사용하여 인산화 eIF2A(Ser51)의 위양성 여부를 확인하였다.