

**제품명: Phospho-GCN2 (Thr667) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab00717**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
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, 투름 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 187 kDa; Observed MW: 220 kDa

## 항원 정보

유전자명	EIF2AK4
다른 이름	GCN2-like protein; GCN2; KIAA1338; EIF2AK4
유전자 ID	440275
SwissProt ID	Q9P2K8
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성인화합물

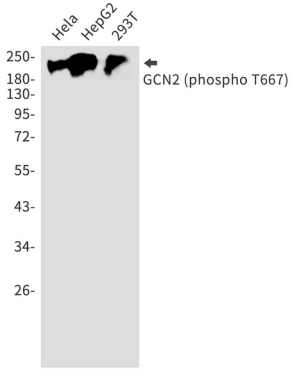
## 배경

이 유전자는 전사 조절 인자 2(EIF2)의 알파 2 유닛을 인산화시키는 키나제 계열 구성원을 암호화하며, 이는 단백질 합성 방향을 조절한다. 인산화된 단백질은 미토콘드리아를 통해 미토콘드리아 RNA에 결합한다. 또한, 단백질 및 미토콘드리아에 대해 결합할 수 있다. 이 유전자의 돌연변이는 생체 열 안정 단백질 2(PRVD-2) 환원제 발효를 감소시킨다.

## 연구 분야

후염단백질 분석

## 이미지 데이터



HeLa, HepG2, 293T 세포 용해물에서 Phospho-GCN2(Thr667) 항체를 사용하여 Phospho-GCN2(Thr667)의 위치를 분석하였다.