

**제품명:** 글리코겐 합성효소 1 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe85622

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루프, 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

## 항원 정보

유전자명	Glycogen Synthase 1
다른 이름	GYS1; GYS; Glycogen [starch] synthase; muscle
유전자 ID	2997.0
SwissProt ID	P13807
면역원	인간 글리코겐 합성효소 1의 합성 펩타이드

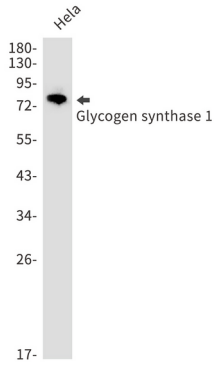
## 배경

UDP-Glc의 글리코실 트랜스퍼라제 1,4-글리코분해효소로 작용한다. 글리코-6-인산에 의해 조절된다. 인산화되면 UDP-글리코에 대한 친화성이 감소한다. 인산화 않은 상태의 글리코분해효소는 알코올성 탈수소효소 글리코-6-인산에 의해 조절된다. 인산화 상태에서는 불활성이다.

## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달 경로

## 이미지 데이터



HeLa 세포를 이용하여 글리코겐합성효소 1 항을 사용하여 글리코겐합성효소 1의 위치를 분석하였다.