

**제품명:** 글리코겐 합성효소 1 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab11513

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	85kDa

## 항원 정보

유전자명	GYS1
다른 이름	GYS1; GYS; Glycogen [starch] synthase; muscle
유전자 ID	2997.0
SwissProt ID	P13807
면역원	이 항원은 인간 글리코겐 합성효소 유한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 621-670

## 배경

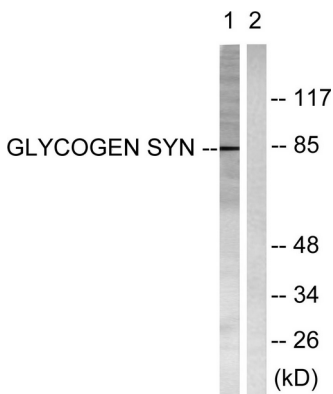
이 유전자에 코딩된 단백질은 알파 1,4-글리코사일 결합을 통해 생성된 글리코겐에 포도당 단량체를 첨가하는 반응을 촉매합니다. 유전자 돌연변이는 근육 글리코겐 저장과 관련이 없습니다. 이 유전자는 근육과 간을 포함한 당원 대사를 조절하는 데 관여합니다. [RefSeq 제 2009 년 9 월, 축배형 UDP-포도당((1->4)-알파D-글루코시(n) = UDP + ((1->4)-알파D-글루코시(n+1))., 질병 GYS1 의 결함은 근육 글리코겐 저장 결함(GSD0b)[MIM:611556]의 원인이며, 근육 글리코겐 합성 결함에도 포함됩니다. GSD0 은 영유아에 의해 발생하는 것으로 나타났습니다. 근육 글리코겐

의 혈당 조절 및 저혈당 시 근육 중 글리코겐의 축적에 대한 역할을 규명하는 것이다. 효소인 포도당-6-인산의 알로스테릭 활성인 UDP-포도당에 대한 활성을 감소시킨다. 인화되지 않은 상태에서는 글리코겐 합성이 글리코겐 합성 효소인 포도당-6-인산에 의해 억제된다. 인화되면 활성화된다. 기능 UDP-Glc 에서 글리코겐을 합성한다. 1,4-글리코시드 결합으로 연결한다. 강 글리코겐 합성 글리코겐 합성 유전 글리코겐 합성 3 계열에 속한다.

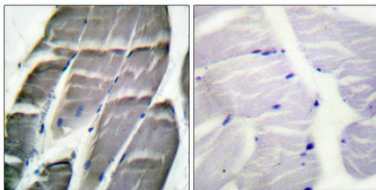
## 연구 분야

복합 및 대사 연구용

## 이미지 데이터



20% 혈당 30 분 동안 HeLa 세포 용출물을 글리코겐 합성 효소를 사용하여 단백질 분해했다. 오른쪽은 합성 효소로 처리했다.



파편에 포함된 글리코겐의 면역조직화 분석은 1:100으로 하여 4°C에서 1시간 동안 방했다. 항체는 고압 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항체를 면역 효소로 전처리했다.