

**제품명: Gy 5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11869**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제IN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	GNG5
다른 이름	GNG5; GNGT5; Guanine nucleotide-binding protein G(I)/G(S)/G(O) subunit gamma-5
유전자 ID	2787.0
SwissProt ID	P63218
면역원	이 항원은 인간 GNG5에서 유래한 항원임을 시사하고 있습니다. [Accession: P63218]

## 배경

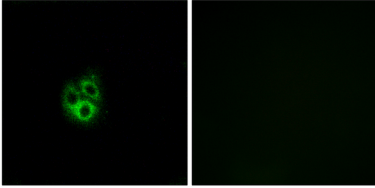
인간 G 단백질 결합 5 소단위(GNG5)는 세포막 수용체나 다른 막 단백질의 신호를 전달하는 단백질이다. G 단백질 결합 5 소단위(GNG5)는 GDP를 결합하고 GTP로 전환된다. GTP 결합은 막에서 분리를 촉진하고 신호를 전달할 수 있게 한다 (Gilman, 1987 [PubMed 3113327]; Ahmad et al., 1995 [PubMed 7606925]). [OMIM 제 2010년 11월 11일 기준] 이 단백질은 G 단백질은 인-항 신호 전달 시스템에서 중요한 역할을 한다. [Accession: P63218]

GTPase 활성 GDP를 GTP로 전환하고, G 단백질의 활성을 조절한다. 유전 G 단백질에 결합한다. 소위 G 단백질과 배아 감수체까지 소위 구성된다.

## 연구 분야

세포인

## 이미지 데이터



GNG5 항체를 통한 A549 세포의 형광 분석은 왼쪽 그림은 항체와 결합한 결과이다.