**제품명: Gz-α** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab11862**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 생쥐, 원숭이 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| **분자량** | 41kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | GNAZ |
| **다른 이름** | GNAZ; Guanine nucleotide-binding protein G(z) subunit alpha; G(x) alpha chain; Gz-alpha |
| **유전자 ID** | 2781.0 |
| **SwissProt ID** | P19086 |
| **면역원** | 이 항혈청은 인간 Gz-alpha 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 1-50 |

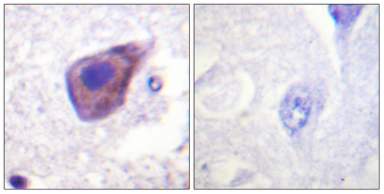
## 배경

G 단백질 서브유닛 알파 z(GNAZ) Homo sapiens 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 박테리아 독소에 둔감한 시스템에서 신호 전달을 매개하는 G 단백질 서브패밀리의 구성원입니다. 이 단백질은 딜랑이 관리와 라프의 이온 균형을 유지하는 데 역할을 할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 가능 구아닌 뉴클레오티드 결합 단백질(G 단백질)은 다양한 막횡단 신호 전달 시스템에서 조절 자도는 변환기 역할을 합니다. 유사성 G-알파 패밀리에 속합니다. G(i/o/t/z) 서브패밀리, 서브유닛 G 단백질은 알파, 베타, 감마의 세 가지 단위로 구성됩니다. 알파 서브에는 구아닌 뉴클레오티드 결합 부위가 있습니다.

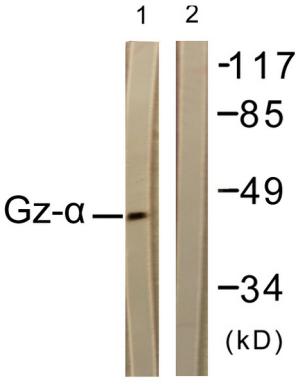
## 연구 분야

장기 우울증

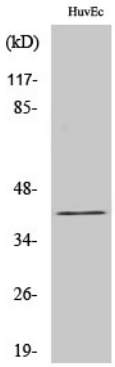
## 이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(Gz-alpha 항체 사용). 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.




PMA 125ng/ml 로 30 분동안 처리한 COS7 세포용해물을 Gz-alpha 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.




Gz-α 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석