

제품명: KCNQ4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12948

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	KCNQ4
다른 이름	KCNQ4; Potassium voltage-gated channel subfamily KQT member 4; KQT-like 4; Potassium channel subunit alpha KvLQT4; Voltage-gated potassium channel subunit Kv7.4
유전자 ID	9132.0
SwissProt ID	P56696
면역원	이 항원은 인간 KCNQ4에서 유래한 항원입니다. 사용에 적합합니다. 액세스 번호: 644-693

배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 신경성 조절 투동과 감각 세포에 중요한 역할을 하는 것으로 여겨지는 칼륨 채널을 형성한다. 이 채널은 생체 내 M1 무극성 아미노산 수용체에 의해 차단되는 항콜린제가 변이에 걸린다. 이 유전자에 코딩된 단백질은 중량 칼륨 채널을 형성하며, KCNQ3 유전자에 코딩된 단백질과 결합하여 중량 채널을 형성할 수 있다. 이 유전자결함은 심계항진, 불안, 중추성

