

제품명: Na⁺/K⁺-ATPase α2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14379

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 양모
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 N 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	112kDa

항원 정보

유전자명	ATP1A2
다른 이름	ATP1A2; KIAA0778; Sodium/potassium-transporting ATPase subunit alpha-2; Na(+)/K(+) ATPase alpha-2 subunit; Sodium pump subunit alpha-2
유전자 ID	477.0
SwissProt ID	P50993
면역원	이 항체는 인간 ATP1A2 에서 유래한 항원만을 용해성 단백질로 생산되었습니다. 미신번호: 971-1020

배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 Na⁺/K⁺-ATPase 계열의 Na⁺/K⁺-ATPase에 속한다. Na⁺/K⁺-ATPase는 세포를 흐르는 Na⁺ 및 K⁺ 이온의 화학적 기울기를 형성하고 유지하는 역할을 한다. 이러한 기능은 세포의 막 전위 및 무늬를 유지하는 데 필수적이다. 이 효소는 큰 촉매 도메인(α)과 작은 도메인(β)의 두 부분으로 구성된다.

