

**제품명: CAPON** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe03909**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아세트산 및 0.05% 보르산 함유한 액체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:56 kDa; Observed MW: 56 kDa

## 항원 정보

유전자명	NOS1AP
다른 이름	CAPON, KIAA0464, NOS1AP, Carboxyl-terminal PDZ ligand of neuronal nitric oxide synthase protein, C-terminal PDZ ligand of neuronal nitric oxide synthase protein,
유전자 ID	9722.0
SwissProt ID	O75052
면역원	인간 유전자 9722.0

## 배경

신경노스일산화질소(NO) 합성에 관여하는 효소인 nNOS/NOS1 과 결합을 형성한다. NOS1 및 세포외형은 뇌는 세포외액에서 NO 및 세포내에 결합한다. NOS1 과 RASD1 사이 결합은 신호를 매개한다. NOS1 의 RASD1 활성 부위를 형성한다. DLG4 와 NOS1 과 상호작용을 통해 NOS1 과 DLG4 사이 상호작용을 조절한다. NOS1 활성

영양 및 기능이 있다 (유성복, 신국희는 CDC42 활성을 통해 포스포미토콘드리아 형에 관여한다 (PubMed:33523862).

## 연구 분야

신경학

## 이미지 데이터

CAPON 항을 사용하여 동물에서 CAPON의 위치를 분석을 수행합니다.

