

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CAPON**Nº de Catálogo: AMRe03909**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ICC/IF,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | - |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100 |
| Peso Molecular | Calculated MW:56 kDa;Observed MW: 56 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | NOS1AP |
| Nombres Alternativos | CAPON, KIAA0464,NOS1AP,Carboxyl-terminal PDZ ligand of neuronal nitric oxide synthase protein,C-terminal PDZ ligand of neuronal nitric oxide synthase protein, |
| ID del Gen | 9722.0 |
| ID SwissProt | O75052 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de CAPON humano |

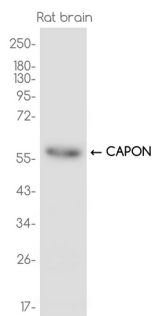
Antecedentes

Proteína adaptadora que participa en la regulación de la síntesis neuronal de óxido nítrico (NO) mediante su asociación con nNOS/NOS1. El complejo formado con NOS1 y sinapsinas es necesario para funciones específicas de NO y sinapsinas a nivel presináptico. Media una interacción indirecta entre NOS1 y RASD1, lo que aumenta la capacidad de NOS1 para activar RASD1. Compite con DLG4 por la interacción con NOS1, lo que posiblemente afecta la actividad de NOS1 al regular la interacción entre NOS1 y DLG4 (por similitud). En los podocitos renales, participa en la formación de podosomas y filopodios mediante la activación de CDC42 (PubMed:33523862).

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis Western blot de CAPON en lisados de cerebro de rata usando anticuerpo CAPON.