

**Produktname: CAPON Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86861**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:56 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CAPON
<b>Alternative Namen</b>	CAPON; 6330408P19Rik
<b>Gen-ID</b>	9722
<b>SwissProt ID</b>	O75052
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Kapons

**Hintergrund**

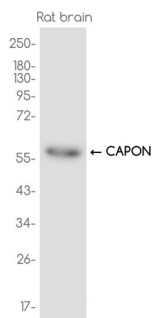
Dieses Gen kodiert für ein cytosolische Protein, das an das Signalmolekül neuronale Stickstoffmonoxid-Synthase (nNOS)

bindet. Das Protein besitzt eine C-terminale PDZ-Bindungsdomäne, die die Interaktion mit nNOS vermittelt, und eine N-terminale Phosphotyrosin-Bindungsdomäne (PTB-Domäne), die an das kleine monomere G-Protein Dexas1 bindet. Untersuchungen an verwandten Maus- und Rattenproteinen haben gezeigt, dass dieses Protein als Adapterprotein fungiert und nNOS mit spezifischen Zielmolekülen wie Dexas1 und den Synapsinen verbindet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2009]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenhirnzellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers CAPON in einer Verdünnung von 1:1000.