

**Produktname: CaMK1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85201**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CaMK1
<b>Alternative Namen</b>	CaM K1; CaM KI; CaMK 1; CAMK I; CaMK1 alpha; CAMK1 PEN; CaMKI alpha
<b>Gen-ID</b>	8536.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14012
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CaMKI

**Hintergrund**

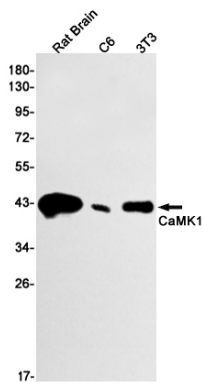
Calcium/Calmodulin-abhängige Proteinkinase, die in der Calcium-induzierten CaMKK-CaMK1-Signalkaskade aktiv ist und nach

Calcium-Einstrom die Aktivität von Transkriptionsaktivatoren, den Zellzyklus, die Hormonproduktion, die Zelldifferenzierung, die Organisation von Aktinfilamenten und das Neuritenwachstum reguliert. Erkennt die Substrat-Konsensussequenz [MVLIF]-x-R-x(2)-[ST]-x(3)-[MVLIF].

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CaMK1 in Rattenhirn-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines CaMK1-Antikörpers.