

Produktname: CaMK1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01518**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CAMK1 |
| Alternative Namen | CaM K1; CaM KI; CaMK 1; CAMK I; CaMK1 alpha; CAMK1 PEN; CaMKI alpha |
| Gen-ID | 8536 |
| SwissProt ID | Q14012 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen CaMKI |

Hintergrund

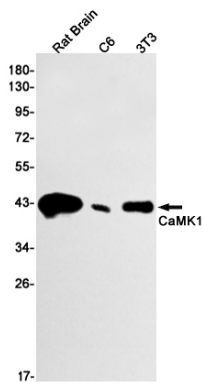
Calcium/Calmodulin-abhängige Proteinkinase, die in der Calcium-induzierten CaMKK-CaMK1-Signalkaskade aktiv ist und nach

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

Neurowissenschaften

Bilddaten



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