
Produktname: CaMKII delta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83937**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,38 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 | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 56 kDa ; Observed MW: 50 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CaMKII delta |
| Alternative Namen | CAM kinase 2 delta; CAM kinase II delta; CaM kinase II delta subunit; CaM kinase II subunit delta; CAMK 2d; CaMK-II delta subunit; CAMK2D; CAMKI; ;CaMKII delta |
| Gen-ID | |
| SwissProt ID | Q13557 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid, das von humanem CaMKII delta abgeleitet ist |

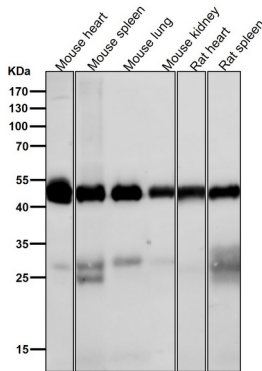
Hintergrund

Die Calcium/Calmodulin-abhängige Proteinkinase ist an der Regulation der Ca²⁺-Homöostase und der elektromechanischen Kopplung (EMK) im Herzen beteiligt. Sie reguliert Ionenkanäle, Transporter und Hilfsproteine, die am Ca²⁺-Einstrom in die Myozyten, der Ca²⁺-Freisetzung aus dem sarkoplasmatischen Retikulum (SR), der Ca²⁺-Aufnahme im SR sowie am Na⁺- und K⁺-Transport über Kanäle beteiligt sind. Darüber hinaus beeinflusst sie Transkriptionsfaktoren und Signalmoleküle und reguliert so die Herzfunktion. In ihrer aktivierten Form ist sie an der Pathogenese der dilatativen Kardiomyopathie und der Herzinsuffizienz beteiligt.

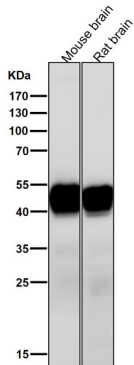
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.