
Produktname: Calcineurin A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02922**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,63 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,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PPP3CA PPP3CA; CALNA; CNA; Serine/threonine-protein phosphatase 2B catalytic subunit alpha |
| Alternative Namen | isoform; CAM-PRP catalytic subunit; Calmodulin-dependent calcineurin A subunit alpha isoform |
| Gen-ID | 5530 |
| SwissProt ID | Q08209 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Calcineurin A |

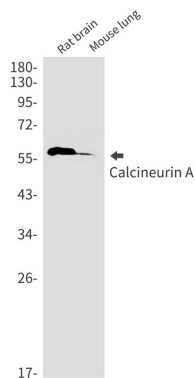
Hintergrund

Calcineurin, auch bekannt als Proteinphosphatase 2B (PP2B), ist eine Calmodulin-abhängige, Calcium-aktivierte Serin/Threonin-Proteinphosphatase, bestehend aus einer katalytischen Untereinheit (Calcineurin A) und einer fest gebundenen regulatorischen Untereinheit (Calcineurin B). Diese Untereinheit könnte an der Calmodulin-Aktivierung von Calcineurin beteiligt sein. Sie dephosphoryliert DNM1L, HSPB1 und SSH1.

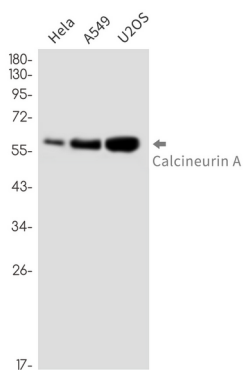
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Calcineurin A in Rattenhirn- und Mauslungenlysaten unter Verwendung eines Calcineurin-A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Calcineurin A in HeLa-, A549- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines Calcineurin-A-Antikörpers.