

Produktname: CRTC3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01479**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ICC/IF |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonaler Antikörper |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,43 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 | Affinitätsgereinigt |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 78 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | CRTC3 |
| Alternative Namen | TORC3; FLJ21868; CRTC3 |
| Gen-ID | 64784 |
| SwissProt ID | Q6UUV7 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen CRTC3 |

Hintergrund

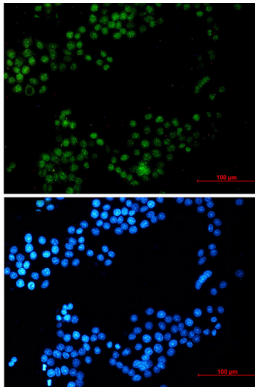
Transkriptioneller Koaktivator für CREB1, der die Transkription sowohl über Konsensus- als auch über Varianten-cAMP-

Response-Elemente (CRE) aktiviert. Wirkt als Koaktivator im SIK/TORC-Signalweg, ist im dephosphorylierten Zustand aktiv und unabhängig von der Ser-133-Phosphorylierung von CREB1. Verstärkt die Interaktion von CREB1 mit TAF4. Reguliert die Expression spezifischer CREB-aktivierter Gene, wie z. B. des steroidogenen Gens StAR. Potenter Koaktivator von PPARGC1A und Induktor der mitochondrialen Biogenese in Muskelzellen. Koaktivator für die TAX-Aktivierung der langen terminalen Repeats (LTR) des humanen T-Zell-Leukämie-Virus Typ 1 (HTLV-1). Gewebespezifität: Vorwiegend in B- und T-Lymphozyten exprimiert. Höchste Konzentrationen in der Lunge. Auch in Gehirn, Dickdarm, Herz, Niere, Eierstock und Prostata exprimiert. Schwache Expression in Leber, Pankreas, Muskeln, Dünndarm, Milz und Magen.

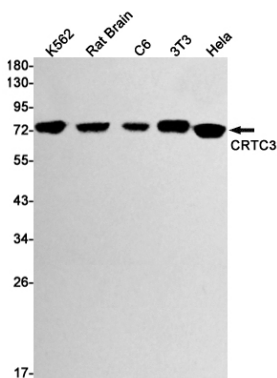
Forschungsbereich

Mikrobiologie

Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von CRTC3 (grün) in HeLa unter Verwendung von CRTC3-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von CRTC3 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines CRTC3-Antikörpers.