

**Produktname: CRTC3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85169**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CRTC3
<b>Alternative Namen</b>	TORC3; FLJ21868; CRTC3
<b>Gen-ID</b>	64784.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6UUV7
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CRTC3

**Hintergrund**

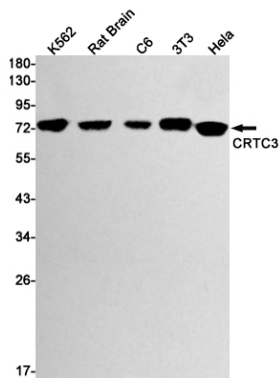
Transkriptioneller Koaktivator für CREB1, der die Transkription sowohl über Konsensus- als auch über Varianten-cAMP-

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. Regulierte 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.

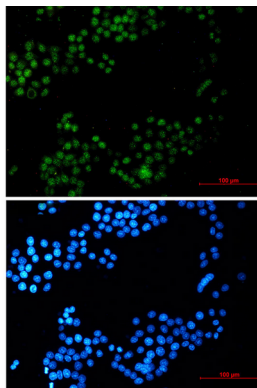
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



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