

Produktname: CRTC3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80952**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 68kDa

Antigen-Informationen

Genname	CRTC3
Alternative Namen	TORC3; FLJ21868; CRTC3
Gen-ID	64784.0
SwissProt ID	Q6UUV7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CRTC3, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

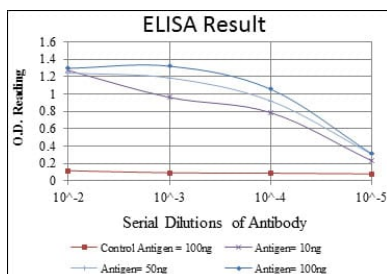
Transkriptioneller Koaktivator für CREB1, der die Transkription sowohl über Konsensus- als auch über Varianten-cAMP-Response-Elemente (CRE) aktiviert. Wirkt als Koaktivator im SIK/TORC-Signalweg, ist im dephosphorylierten Zustand aktiv und

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.

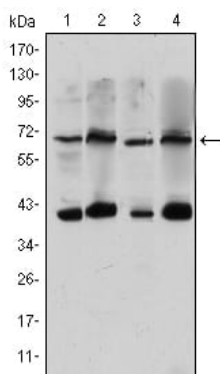
Forschungsbereich

-

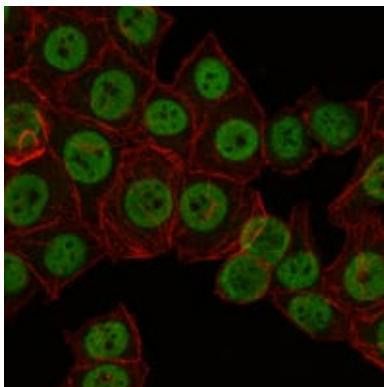
Bilddaten



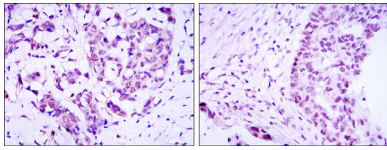
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



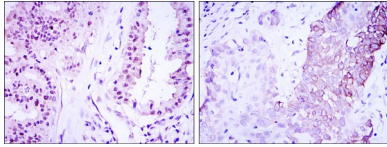
Western-Blot-Analyse mit CRTC3-Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), Cos7 (3) und MCF-7 (4) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von NTERA-2-Zellen mit dem Maus-mAb CRTC3 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs (links) und Eierstockkrebs (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb CRT3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs (links) und Speiseröhrenkrebs (rechts) unter Verwendung des CRT3-Maus-mAb mit DAB-Färbung.