

**Produktname: CREB1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80980**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<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 PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	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** 43kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CREB1
<b>Alternative Namen</b>	CREB; MGC9284; CREB1
<b>Gen-ID</b>	1385.0
<b>SwissProt ID</b>	P16220
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CREB1, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

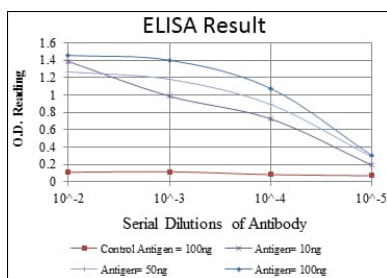
Dieses Gen kodiert für einen Transkriptionsfaktor aus der Familie der Leucin-Zipper-DNA-bindenden Proteine. Das Protein bindet als Homodimer an das cAMP-responsive Element, ein oktamer Palindrom. Es wird durch verschiedene Proteinkinasen

phosphoryliert und induziert die Transkription von Genen als Reaktion auf hormonelle Stimulation des cAMP-Signalwegs. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu zwei Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. (bereitgestellt von RefSeq)

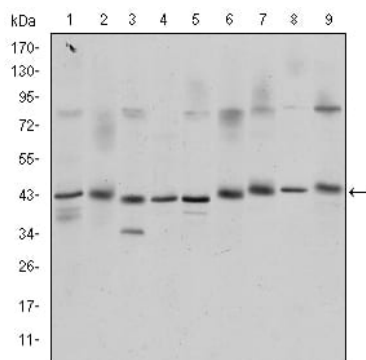
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

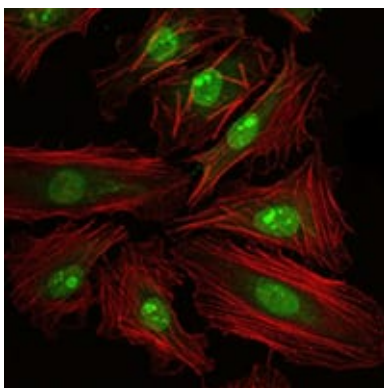
## Bilddaten



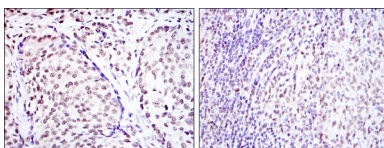
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CREB1-Maus-mAb gegen K562 (1), Jurkat (2), L1210 (3), HEK293 (4), A431 (5), HeLa (6), Cos7 (7), PC-12 (8) und NIH/3T3 (9) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CREB1-Maus-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgewebe (links) und submaxillären Tumorgewebe (rechts) unter Verwendung von CREB1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.