

**Produktname: c-Rel Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80998**

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
<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>	PBS mit 0,03 % 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** 68.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	c-Rel
<b>Alternative Namen</b>	Rel; c-Rel
<b>Gen-ID</b>	5966.0
<b>SwissProt ID</b>	Q04864
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen c-Rel, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

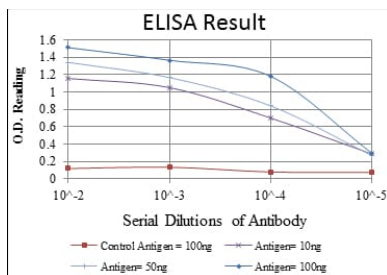
Das REL-Gen kodiert für c-Rel, einen Transkriptionsfaktor der Rel/NFKB-Familie, zu der auch RELA (MIM 164014), RELB (604758), NFKB1 (MIM 164011) und NFKB2 (MIM 164012) gehören. Diese Proteine sind über eine hochkonservierte N-

terminale Region, die sogenannte „Rel-Domäne“, miteinander verwandt. Diese Domäne ist verantwortlich für die DNA-Bindung, die Dimerisierung, die nukleäre Lokalisierung und die Bindung an den NFkB-Inhibitor.

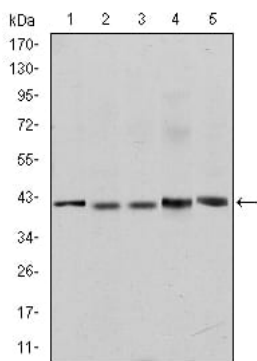
## Forschungsbereich

-

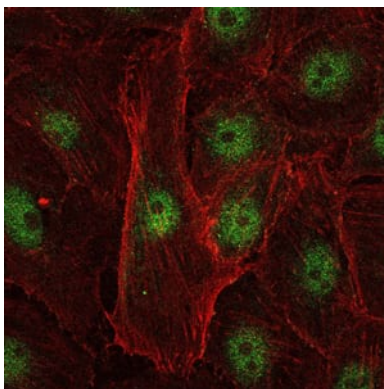
## Bilddaten



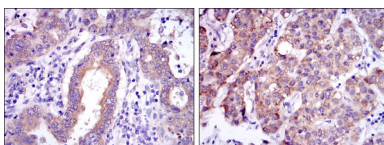
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit c-Rel Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), NIH/3T3 (2), HeLa (3), HEK293 (4) und RAJI (5).



Immunfluoreszenzanalyse von U251-Zellen mit dem c-Rel-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben (links) und Leberkarzinomgeweben (rechts) unter Verwendung des c-Rel Maus-mAb mit DAB-Färbung.