

---

**Produktname: Phospho-CREB (Ser133) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01850**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CREB1
<b>Alternative Namen</b>	CREB1; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 1; CREB-1; cAMP-responsive element-binding protein 1
<b>Gen-ID</b>	1385
<b>SwissProt ID</b>	P16220
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser133 des humanen CREB entspricht.

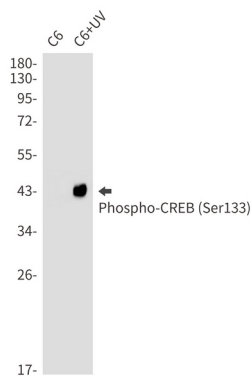
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor, der zur Familie der Leucin-Zipper-DNA-bindenden Proteine gehört. Dieses Protein bindet als Homodimer an das cAMP-responsive Element, ein oktamer Palindrom.

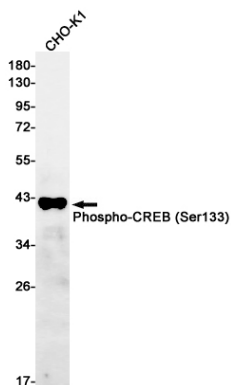
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

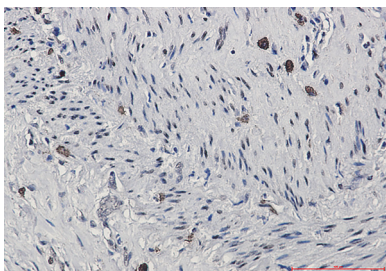
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-CREB (Ser133) in C6, C6+UV-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-CREB (Ser133)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-CREB (Ser133) in CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-CREB (Ser133)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels CREB (Phospho-Ser133)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.