

**Produktname: Kreatinkinase B Typ Kaninchen monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04066**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CKB
<b>Alternative Namen</b>	BCK; Ckb; CKBB; HEL 211; HEL S 29
<b>Gen-ID</b>	1152
<b>SwissProt ID</b>	P12277
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Kreatinkinase B vom Typ

**Hintergrund**

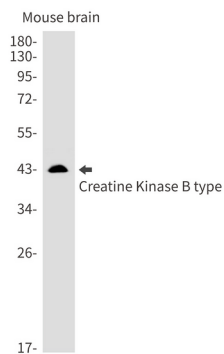
Die Kreatinkinase katalysiert reversibel den Phosphattransfer zwischen ATP und verschiedenen Phosphogenen (z. B.

Kreatinphosphat). Kreatinkinase-Isoenzyme spielen eine zentrale Rolle bei der Energietransduktion in Geweben mit hohem, schwankendem Energiebedarf, wie Skelettmuskulatur, Herz, Gehirn und Spermien.

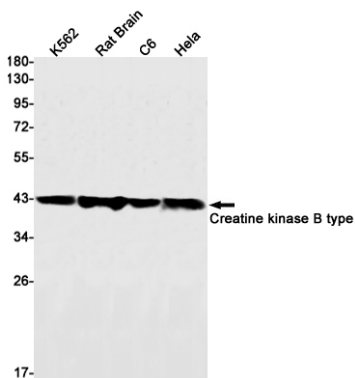
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

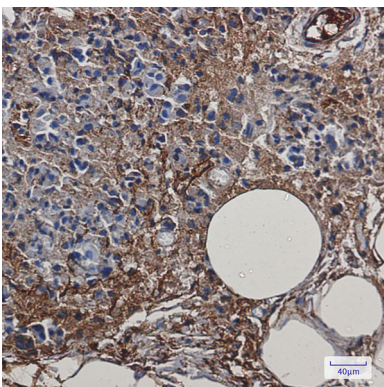
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Kreatinkinase B in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen Kreatinkinase B.



Western-Blot-Analyse der Kreatinkinase B in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen Kreatinkinase B.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels eines Antikörpers gegen Kreatinkinase B. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.