

---

**Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Carboanhydrase 1****Katalog-Nr.: AMRe01755**

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>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CA1
<b>Alternative Namen</b>	CA1; Carbonic anhydrase 1; Carbonate dehydratase I; Carbonic anhydrase B; CAB; Carbonic anhydrase I; CA-I
<b>Gen-ID</b>	759
<b>SwissProt ID</b>	P00915
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Carboanhydrase 1/CA1

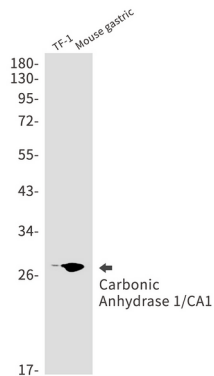
**Hintergrund**

Reversible Hydratisierung von Kohlendioxid. Kann Cyanamid zu Harnstoff hydratisieren.

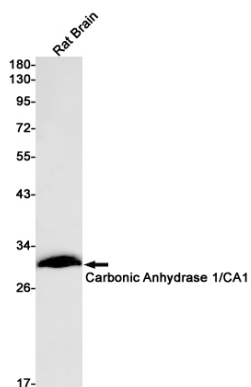
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

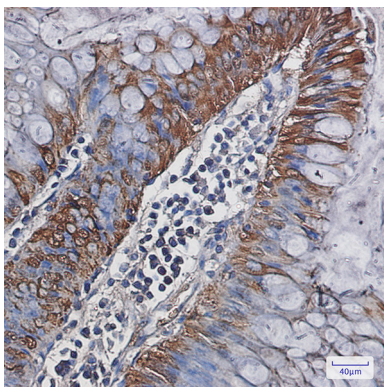
## Bildaten



Western-Blot-Analyse der Carboanhydrase 1/CA1 in TF1-Maus-Magenlysaten unter Verwendung eines Carboanhydrase-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der Carboanhydrase 1/CA1 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Carboanhydrase 1/CA1-Antikörpers.



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