

**Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Carboanhydrase 2 (13N16)****Katalog-Nr.: AMRe07920**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<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>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 29kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CA2
<b>Alternative Namen</b>	Carbonic anhydrase 2; Carbonate dehydratase II; Carbonic anhydrase C; CAC; Carbonic anhydrase II; CA-II; CA2;
<b>Gen-ID</b>	760.0
<b>SwissProt ID</b>	P00918
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Carboanhydrase II

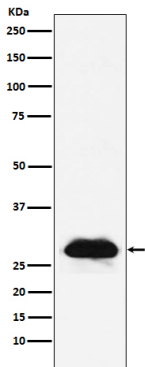
## Hintergrund

Essentiell für den Knochenabbau und die Osteoklastendifferenzierung (aufgrund von Ähnlichkeit). Reversible Hydratisierung von Kohlendioxid. Kann Cyanamid zu Harnstoff hydratisieren. Beteiligt an der Regulation der Flüssigkeitssekretion in die vordere Augenkammer. Trägt zur intrazellulären pH-Regulation im oberen Duodenalzottenepithel während der protonengekoppelten Peptidabsorption bei. Stimuliert die Chlorid-Bicarbonat-Austauschaktivität von SLC26A6.

## Forschungsbereich

Stickstoffstoffwechsel;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Expression von Carboanhydrase 2 im A431-Zelllysat.