

Produktname: CA9 (14N17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07799**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:200-1:2000
tnis	
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	CA9
Alternative Namen	MN; P54/58N; CAIX; CA9; Carbonic anhydrase IX; CAH9;
Gen-ID	768.0
SwissProt ID	Q16790
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Carboanhydrase 9/CA9

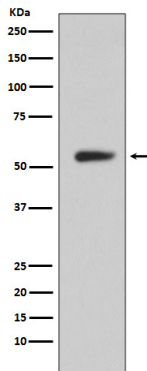
Hintergrund

CA IX ist ein Transmembranprotein und das einzige bekannte tumorassoziierte Isoenzym der Carboanhydrase. Es wird in allen klarzelligen Nierenzellkarzinomen exprimiert, ist aber in normalem Nierengewebe und den meisten anderen normalen Geweben nicht nachweisbar. Es könnte an Zellproliferation und -transformation beteiligt sein. Reversible Hydratisierung von Kohlendioxid. Beteiligung an der pH-Regulation. Möglicherweise an der Kontrolle von Zellproliferation und -transformation beteiligt. Scheint ein neuer spezifischer Biomarker für eine Zervixneoplasie zu sein.

Forschungsbereich

Stickstoffstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CA9-Expression im menschlichen Magenlysat.