

Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Carboanhydrase 9/CA9**Katalog-Nr.: AMRe87841**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:35-58 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Carbonic Anhydrase 9/CA9
Alternative Namen	MN; CAIX
Gen-ID	768
SwissProt ID	Q16790
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Carboanhydrase 9/CA9

Hintergrund

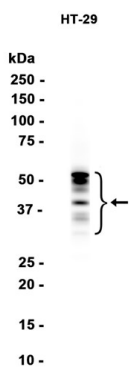
Carboanhydrasen (CAs) bilden eine große Familie von Zink-Metalloenzymen, die die reversible Hydratisierung von

Kohlendioxid katalysieren. Sie sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Atmung, Kalzifizierung, Säure-Basen-Haushalt, Knochenresorption und die Bildung von Kammerwasser, Liquor, Speichel und Magensäure. Ihre Gewebeverteilung und subzelluläre Lokalisation weisen eine große Vielfalt auf. CA IX ist ein Transmembranprotein und eines von nur zwei bekannten tumorassoziierten Isoenzymen der Carboanhydrase. Es wird in allen klarzelligen Nierenzellkarzinomen exprimiert, ist aber weder in normalem Nierengewebe noch in den meisten anderen normalen Geweben nachweisbar. Es könnte an Zellproliferation und -transformation beteiligt sein. Mittels Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung wurde dieses Gen auf Chromosom 17q21.2 kartiert, durch Strahlungshybridkartierung jedoch auf 9p13-p12 lokalisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HT-29-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Carboanhydrase 9/CA9 in einer Verdünnung von 1:1000.