

Produktname: Monoklonaler Kaninchen-Antikörper gegen Carboanhydrase XIV**Katalog-Nr.: AMRe87027**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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
Molekulargewicht	Calculated MW:38 kDa; Observed MW:42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Carbonic Anhydrase XIV
Alternative Namen	CAXiV
Gen-ID	23632
SwissProt ID	Q9ULX7
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Carboanhydrase XIV

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. Sie weisen eine große Diversität in ihrer Gewebeverteilung und subzellulären Lokalisation auf. CA XIV ist vermutlich ein Typ-I-Membranprotein und zeigt die größte Sequenzähnlichkeit mit der anderen Transmembran-CA-Isoform CA XII; dennoch weisen sie unterschiedliche gewebespezifische Expressionsmuster auf und könnten daher verschiedene physiologische Funktionen erfüllen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A379-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Carboanhydrase XIV in einer Verdünnung von 1:1000.