

Produktname: CA1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80660**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CA1
Alternative Namen	Car1; CA1
Gen-ID	759.0
SwissProt ID	P00915
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von CA1 (aa25-90), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

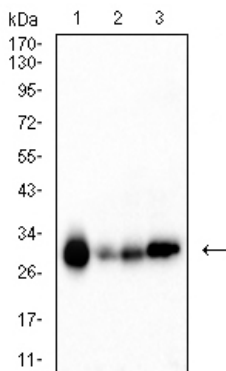
CA1: Carboanhydrase I. Carboanhydrasen (CAs) bilden eine große Familie von Zink-Metalloenzymen, die die reversible Hydratisierung von Kohlendioxid katalysieren. Sie sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Atmung,

Kalzifizierung, Säure-Basen-Haushalt, Knochenresorption und die Bildung von Kammerwasser, Liquor, Speichel und Magensäure. Sie weisen eine große Vielfalt in ihrer Gewebeverteilung und subzellulären Lokalisation auf. CA1 ist eng mit den Genen CA2 und CA3 auf Chromosom 8 verknüpft und kodiert für ein cytosolisches Protein, das in Erythrozyten in höchster Konzentration vorkommt. Transkriptvarianten von CA1, die alternative Poly(A)-Stellen nutzen, wurden in der Literatur beschrieben.

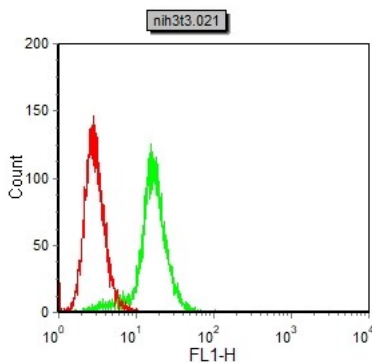
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit CA1-Maus-mAb gegen Rattenmilz(1), Mausleber(2), Rattenleber(3), k562(4)-Lysat.



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CA1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).