

Produktname: CAH7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07843**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 29kDa

Antigen-Informationen

Genname	CA7
Alternative Namen	
Gen-ID	766.0
SwissProt ID	P43166
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

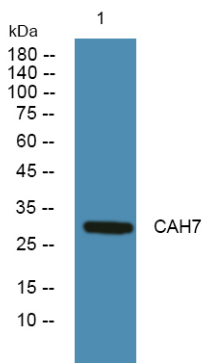
Carboanhydrasen bilden eine große Familie von Zink-Metalloenzymen, die die reversible Hydratisierung von Kohlendioxid katalysieren. Sie sind an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Atmung, Kalzifizierung, Säure-Basen-Haushalt,

Knochenresorption und die Bildung von Kammerwasser, Liquor, Speichel und Magensäure. Sie weisen eine große Diversität in ihrer Gewebeverteilung und subzellulären Lokalisation auf. Das von diesem Gen kodierte cytosolische Protein wird vorwiegend in den Speicheldrüsen exprimiert. Alternatives Spleißen in der kodierenden Region führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $\text{H}_2\text{CO}_3 = \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$, Cofaktor: Zink, Funktion: Reversible Hydratisierung von Kohlendioxid, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der α -Carboanhydrasen.

Forschungsbereich

Stickstoffstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jarkat-Zellen, CAH7-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht