

Produktname: CA12 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87756**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
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 1:50-1:100,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:45-50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CA12
Alternative Namen	CAXII; CA-XII; T18816; HsT18816
Gen-ID	771
SwissProt ID	O43570
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CA12

Hintergrund

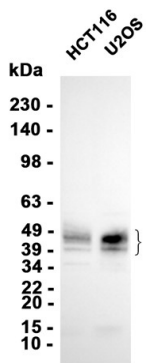
Carboanhydrasen (CAs) bilden eine große Familie von Zink-Metalloenzymen, die die reversible Hydratisierung von

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. Das Genprodukt ist ein Typ-I-Membranprotein, das in normalem Gewebe wie Niere, Dickdarm und Pankreas stark exprimiert wird und in 10 % der klarzelligen Nierenzellkarzinome überexprimiert ist. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HCT116- und U2OS-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CA12 in einer Verdünnung von 1:2000.