

Produktname: CLIC4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85439**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,62 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CLIC4
Alternative Namen	CLIC4; Chloride intracellular channel protein 4; Intracellular chloride ion channel protein p64H1
Gen-ID	25932.0
SwissProt ID	Q9Y696
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CLIC4

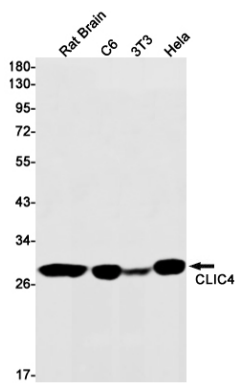
Hintergrund

Kann sich in Membranen einlagern und schwach selektive Ionenkanäle bilden, die möglicherweise auch Chloridionen transportieren. Die Kanalaktivität ist pH-abhängig. Die Membraneinlagerung scheint redoxreguliert zu sein und erfolgt möglicherweise nur unter oxidierenden Bedingungen. Fördert die Expression von HRH3 auf der Zelloberfläche. Besitzt alternative zelluläre Funktionen, wie beispielsweise eine mögliche Rolle bei der Angiogenese oder bei der Aufrechterhaltung der apikal-basolateralen Membranpolarität während Mitose und Zytokinese. Könnte auch die Proliferation von Endothelzellen fördern und die endotheliale Morphogenese (Tubulogenese) regulieren.

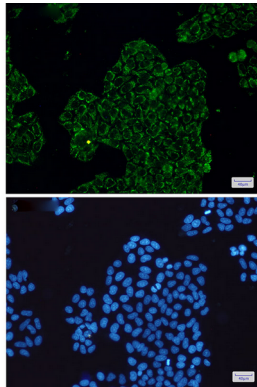
Forschungsbereich

-

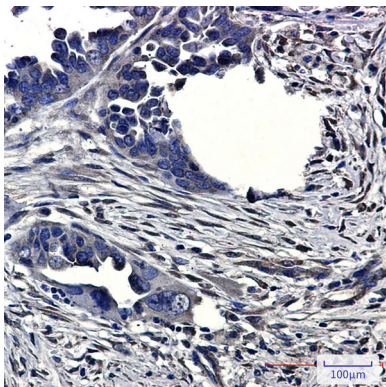
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CLIC4 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CLIC4-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von CLIC4 (grün) in HeLa unter Verwendung von CLIC4-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom mittels CLIC4-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

