

**Produktname: CLIC4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01833**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CLIC4
<b>Alternative Namen</b>	CLIC4; Chloride intracellular channel protein 4; Intracellular chloride ion channel protein p64H1
<b>Gen-ID</b>	25932
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y696
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CLIC4

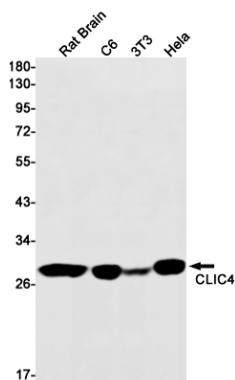
**Hintergrund**

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.

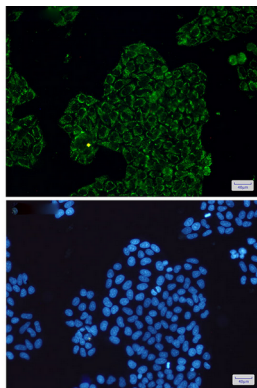
## Forschungsbereich

Zellbiologie

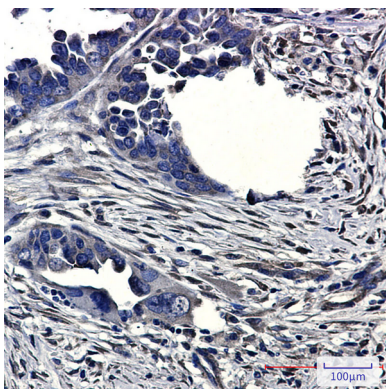
## Bilddaten



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.

