

Produktname: Transkriptionsfaktor 7-ähnlich 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02675

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCF7L2
Alternative Namen	TCF7L2; HMG box transcription factor 4; HTCF-4; T-cell factor-4 variant X2; T-cell factor 4; Transcription factor 7-like 2; TCF-4
Gen-ID	6934
SwissProt ID	Q9NQB0
Immunogen	-

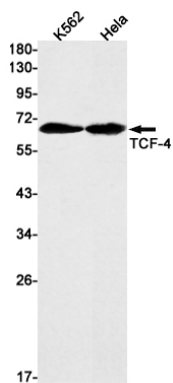
Hintergrund

Es ist am Wnt-Signalweg beteiligt und moduliert die MYC-Expression durch sequenzspezifische Bindung an dessen Promotor. In Abwesenheit von CTNNB1 wirkt es als Repressor, in dessen Anwesenheit als Aktivator. In Gegenwart von CTNNB1 aktiviert es die Transkription von Promotoren mit mehreren Kopien des Tcf-Motivs 5'-CCTTTGATC-3'. TLE1, TLE2, TLE3 und TLE4 hemmen die durch TCF7L2/TCF4 und CTNNB1 vermittelte Transaktivierung.

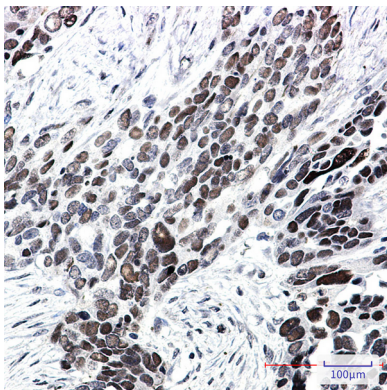
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TCF4 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung des Antikörpers Transcription Factor 7 Like 2.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung des TCF4-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.