
Produktname: Schilddrüsen-Transkriptionsfaktor 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe04110

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,55 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: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NKX2-1
Alternative Namen	NKX2-1; NKX2A; TITF1; TTF1; Homeobox protein Nkx-2.1; Homeobox protein NK-2 homolog A; Thyroid nuclear factor 1; Thyroid transcription factor 1; TTF-1
Gen-ID	7080
SwissProt ID	P43699
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TTF1

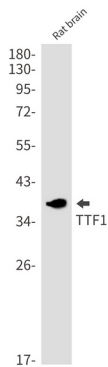
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das ursprünglich als schilddrüsenpezifischer Transkriptionsfaktor identifiziert wurde. Das kodierte Protein bindet an den Thyroglobulin-Promotor und reguliert die Expression schilddrüsenpezifischer Gene. Es reguliert aber auch die Expression von Genen, die an der Morphogenese beteiligt sind. Mutationen und Deletionen in diesem Gen sind mit benigner hereditärer Chorea, Choreoathetose, kongenitaler Hypothyreose und neonataler Atemnot assoziiert und stehen möglicherweise im Zusammenhang mit Schilddrüsenkrebs.

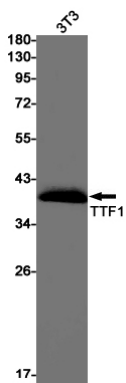
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

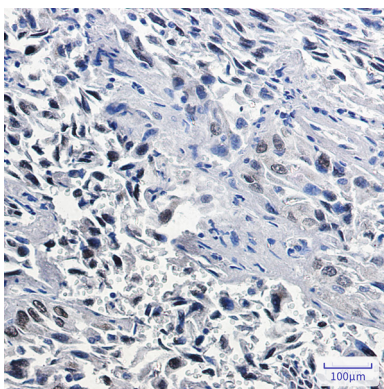
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TTF1 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Schilddrüsen-Transkriptionsfaktor 1.



Western-Blot-Analyse von TTF1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines TTF1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels TTF1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.