

Produktname: TTF1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21095**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:40kD;Observed MW:40kD

Antigen-Informationen

Genname	NKX2-1 AV026640;BCH;Benign chorea;BHC;Homeobox protein NK 2 homolog A;Homeobox protein NK-2 homolog A;Homeobox protein Nkx 2.1;Homeobox protein Nkx-2.1;Homeobox protein Nkx2.1;NK 2;NK 2 homolog A;NK2;NK2 homeobox 1;NK2, drosophila, homolog of, A;NK2.1,
Alternative Namen	Mouse, homolog of;Nkx 2 1;NKX 2.1;NKX 2A;NKX2 1;Nkx2-1;NKX2.1;NKX21_HUMAN;NKX2A;T EBP;T/EBP;TEBP;Thyroid nuclear factor 1;Thyroid nuclear factor;Thyroid specific enhancer binding protein;Thyroid transcription factor 1;Tin man;Tinman;TITF 1;TITF1;TTF 1;TTF-1;TTF1
Gen-ID	7080.0

SwissProt ID	P43699
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TTF1

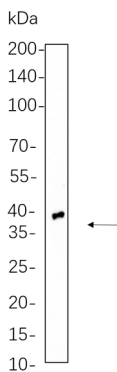
Hintergrund

Zelllokalisierung: Nukleär. 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 könnten mit Schilddrüsenkrebs in Zusammenhang stehen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. Dieses Gen teilt sich das Symbol/den Alias „TTF1 “ mit einem anderen Gen, dem Transkriptionsterminierungsfaktor 1, der eine Rolle bei der ribosomalen Gentranskription spielt. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Rattenlungenzelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen TTF1 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.