

Produktname: TCF4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe86541

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:71 kDa; Observed MW:62, 82 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCF4
Alternative Namen	E2-2; ITF2; PTHS; SEF2; FECD3; ITF-2; SEF-2; TCF-4; SEF2-1; SEF2-1A; SEF2-1B; SEF2-1D; bHLHb19
Gen-ID	6925
SwissProt ID	P15884
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TCF4

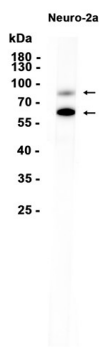
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für den Transkriptionsfaktor 4, einen basischen Helix-Loop-Helix-Transkriptionsfaktor. Das kodierte Protein erkennt eine Ephrussi-Box-Bindungsstelle (CANNTG) – ein Motiv, das erstmals in Immunglobulin-Enhancern identifiziert wurde. Dieses Gen wird breit exprimiert und spielt möglicherweise eine wichtige Rolle in der Entwicklung des Nervensystems. Defekte in diesem Gen sind eine Ursache des Pitt-Hopkins-Syndroms. Darüber hinaus kann sich eine intronische CTG-Repeat-Sequenz, die normalerweise 10–37 Wiederholungseinheiten umfasst, auf über 50 Wiederholungseinheiten erweitern und eine Fuchs-Endotheldystrophie der Hornhaut verursachen. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Proteine kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Neuro-2a-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen TCF4 in einer Verdünnung von 1:1000.