

Produktname: TCF4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81804**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 71.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCF4
Alternative Namen	E2-2; ITF2; PTHS; SEF2; FECD3; ITF-2; SEF-2; TCF-4
Gen-ID	6925.0
SwissProt ID	P15884
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TCF4 (AA: 518-667), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

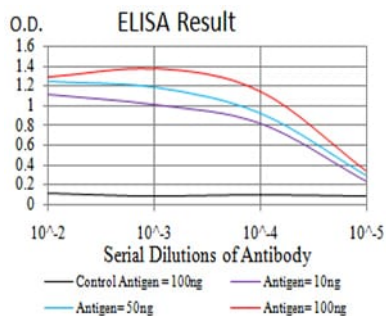
Dieses Gen kodiert für den Transkriptionsfaktor 4, einen basischen Helix-Loop-Helix-Transkriptionsfaktor. Das kodierte Protein erkennt eine Ephrussi-Box-Bindungsstelle (CANNTG) – ein Motiv, das erstmals in Immunglobulin-Enhancern identifiziert

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.

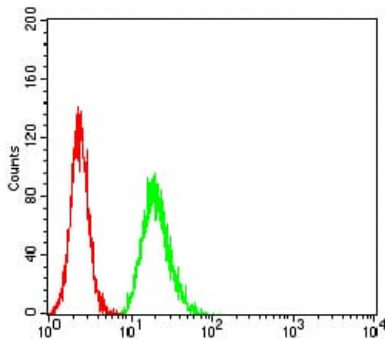
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit TCF4-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).