

Produktname: HNF4A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82904**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 53 kDa

Antigen-Informationen

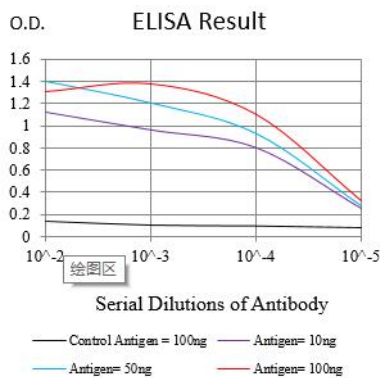
Genname	HNF4A
Alternative Namen	TCF; HNF4; MODY; FRTS4; MODY1; NR2A1; TCF14; HNF4a7; HNF4a8; HNF4a9; NR2A21; TCF-14; HNF4alpha
Gen-ID	3172.0
SwissProt ID	P41235
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HNF4A (AS: 1-150), exprimiert im Überstand von HEK293-6e-Zellen.

Hintergrund

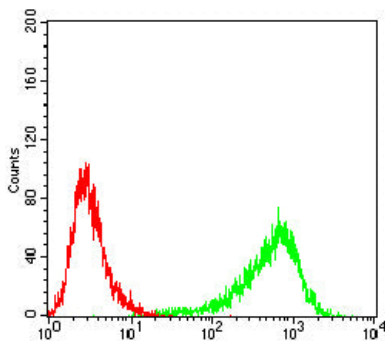
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein nukleärer Transkriptionsfaktor, der als Homodimer an DNA bindet. Es reguliert die Expression mehrerer Gene, darunter des Hepatozyten-Nuklearfaktors 1 α (HNF-1 α), eines Transkriptionsfaktors, der die Expression verschiedener Lebergene steuert. Dieses Gen könnte eine Rolle in der Entwicklung von Leber, Niere und Darm spielen. Mutationen in diesem Gen wurden mit monogenem, autosomal-dominantem, nicht-insulinabhängigem Diabetes mellitus Typ 1 in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

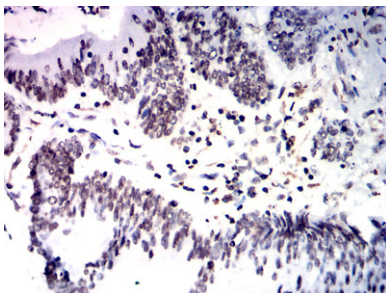
Bilddaten



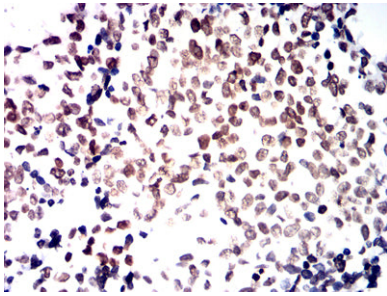
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des HNF4A-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des HNF4A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des HNF4A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.