

Produktname: HNF-1B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87380**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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
Molekulargewicht	Calculated MW:61 kDa; Observed MW:61 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HNF-1B
Alternative Namen	FJHN; HNF2; LFB3; TCF2; HPC11; LF-B3; MODY5; TCF-2; VHNF1; HNF-1B; HNF1beta; HNF-1-beta
Gen-ID	6928
SwissProt ID	P35680
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HNF-1B

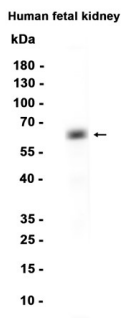
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Homeodomänen-Superfamilie der Transkriptionsfaktoren. Das Protein bindet als Homodimer oder als Heterodimer mit dem verwandten Protein Hepatocyte Nuclear Factor 1-alpha an die DNA. Es ist bekannt, dass das Gen an der Nephronentwicklung beteiligt ist und die Entwicklung des embryonalen Pankreas reguliert. Mutationen in diesem Gen führen zum renalen Zysten- und Diabetes-Syndrom sowie zu Typ-2-Diabetes. Die Expression dieses Gens ist bei einigen Krebsarten verändert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem fetalem Nierengewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchenantikörpers gegen HNF-1B in einer Verdünnung von 1:1000.