

**Produktname: HNF-4 $\alpha$  Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21100**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,2 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:53kD;Observed MW:53kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HNF4A HNF4A;HNF4;NR2A1;TCF14;Hepatocyte nuclear factor 4-alpha;HNF-4-alpha;Nuclear
<b>Alternative Namen</b>	receptor subfamily 2 group A member 1;Transcription factor 14;TCF-14;Transcription factor HNF-4
<b>Gen-ID</b>	3172.0
<b>SwissProt ID</b>	P41235
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen HNF-4-alpha

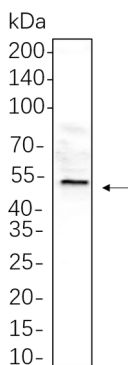
**Hintergrund**

Zelllokalisierung: Zellkern. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein nukleärer Transkriptionsfaktor, der als Homodimer an DNA bindet. Das kodierte Protein kontrolliert die Expression mehrerer Gene, darunter des Hepatozyten-Nuklearfaktors 1 alpha (HNF-1 $\alpha$ ), eines Transkriptionsfaktors, der die Expression verschiedener Lebergene reguliert. 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. [bereitgestellt von RefSeq, April 2012]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



C6-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen HNF-4 $\alpha$  (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.