

Produktname: HNF-4-alpha (7C19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12130**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 53kDa

Antigen-Informationen

Genname	HNF4A
Alternative Namen	HNF 4 alpha; HNF4; HNF4A; HNF4a7; HNF4a8; HNF4a9; Hnf4alpha; MODY; MODY1; NR2A1; NR2A21; TCF14; Tcf4;
Gen-ID	3172.0
SwissProt ID	P41235
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HNF-4-alpha

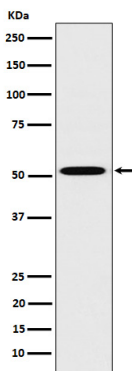
Hintergrund

Transkriptionell kontrollierter Transkriptionsfaktor. Bindet an DNA-Sequenzen, die für die Transkription von Alpha-1-Antitrypsin, Apolipoprotein CIII, Transthyretin und HNF1-alpha erforderlich sind. Möglicherweise essenziell für die Entwicklung von Leber, Niere und Darm. Transkriptionsregulator, der die Expression hepatischer Gene während des Übergangs von Endodermzellen zu hepatischen Vorläuferzellen steuert und die Rekrutierung von RNA-Polymerase II an die Promotoren von Zielgenen erleichtert (PubMed:30597922). Aktiviert die Transkription von CYP2C38 (durch Ähnlichkeit). Reprimiert die Transkriptionsaktivität von CLOCK-ARNTL/BMAL1 und ist essenziell für die Aufrechterhaltung des zirkadianen Rhythmus und die Periodenregulation in Leber- und Dickdarmzellen (PubMed:30530698).

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HNF-4-alpha-Expression im HepG2-Zelllysat.