

**Produktname: FOXA1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00156**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FOXA1
<b>Alternative Namen</b>	FOXA1; Forkhead box A1; Forkhead box protein A1; HNF-3-alpha; TCF3A; HNF3A; Transcription factor 3A
<b>Gen-ID</b>	3169
<b>SwissProt ID</b>	P55317
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen FOXA1

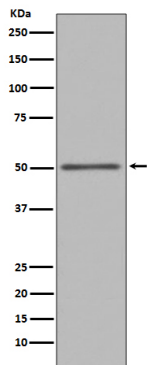
**Hintergrund**

Das Forkhead-Box-Protein A1 (FoxA1) ist ein Transkriptionsfaktor, der für die Entwicklung endodermaler Organe wie Leber, Lunge und Prostata benötigt wird. FoxA1 fungiert als Pionierfaktor, der primär an entfernte Enhancer rekrutiert wird, um die Chromatin-Struktur zelltypspezifisch für die Transkription zu verändern. Es ist an der Regulation der Apoptose durch Hemmung der BCL2-Expression beteiligt und reguliert den Zellzyklus durch Aktivierung der CDKN1B-Expression, allein oder in Kombination mit BRCA1.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FOXA1 in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines FOXA1-Antikörpers.