

**Produktname: FOXO1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03374**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP,ChIP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Sonstige
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FOXO1
<b>Alternative Namen</b>	FOXO1; FKHR; FOXO1A; Forkhead box protein O1; Forkhead box protein O1A; Forkhead in rhabdomyosarcoma
<b>Gen-ID</b>	2308
<b>SwissProt ID</b>	Q12778
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen FOXO1A

**Hintergrund**

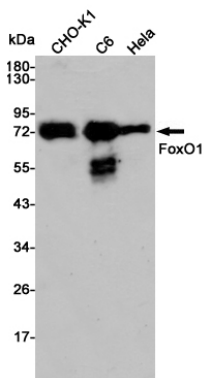
KIRT1 ist ein Transkriptionsfaktor, der als Regulator der zellulären Reaktion auf oxidativen Stress fungiert. In Gegenwart von

KIRT1 vermittelt er die Herunterregulierung von Cyclin D1 und die Hochregulierung des CDKN1B-Spiegels, welche für den Übergang der Zelle von der Proliferationsphase zur Ruhephase erforderlich sind.

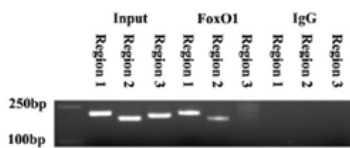
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FoxO1 in CHO-K1-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines FoxO1-Antikörpers.



Mittels ChIPPCR wurden die FoxO1-Bindungsstellen in der AdipoQ-Promotorregion nachgewiesen.