

---

**Produktname: WWOX Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19940**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	47kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	WWOX
<b>Alternative Namen</b>	WWOX; FOR; WOX1; WW domain-containing oxidoreductase; Fragile site FRA16D oxidoreductase
<b>Gen-ID</b>	51741.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NZC7
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem WWOX, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

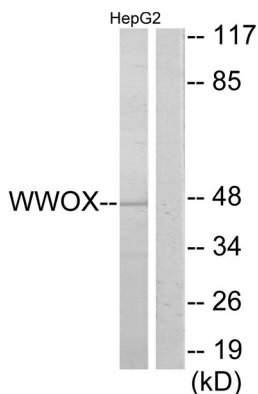
## Hintergrund

WFOX (WW-Domäne-haltige Oxidoreduktase) kodiert für ein Mitglied der Familie der kurzkettigen Dehydrogenasen/Reduktasen (SDR). WFOX liegt an der häufigen chromosomalen Fragilitätsstelle FRA16D und scheint als Tumorsuppressorgen zu fungieren. Die Expression des kodierten Proteins kann Apoptose induzieren, während Defekte in diesem Gen mit verschiedenen Krebsarten assoziiert sind. Eine Störung des WFOX-Gens ist zudem mit der autosomal-rezessiven spinocerebellären Ataxie Typ 12 verbunden. Die Störung eines ähnlichen Gens in der Maus führt zu einer beeinträchtigten Steroidogenese, was zusätzlich auf eine metabolische Funktion des Proteins hindeutet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Skelettsystementwicklung, Ossifikation, Osteoblastendifferenzierung, Induktion von Apoptose, Steroidstoffwechsel, negative Regulation der Signaltransduktion, negative Regulation der Zellkommunikation, Regulation des Zelltods, positive Regulation des Zelltods, Induktion des programmierten Zelltods, Regulation des Wnt-Rezeptor-Signalwegs, negative Regulation des Wnt-Rezeptor-Signalwegs, Regulation der Apoptose, positive Regulation der Apoptose, Regulation des programmierten Zelltods, positive Regulation des programmierten Zelltods, Morphogenese des Skelettsystems, Redoxreaktionen, Knochenentwicklung

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des WFOX-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.