

---

**Produktname: Nur77 (Phospho-Ser351) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab05131**

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, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	65-70kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NR4A1 NR4A1; GFRP1; HMR; NAK1; Nuclear receptor subfamily 4 group A member 1; Early response protein NAK1; Nuclear hormone receptor NUR/77; Nur77; Orphan nuclear receptor HMR;
<b>Alternative Namen</b>	Orphan nuclear receptor TR3; ST-59; Testicular receptor 3
<b>Gen-ID</b>	3164.0
<b>SwissProt ID</b>	P22736
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Kernrezeptor NR4A1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser351 abgeleitet ist.

Aminosäurebereich: 317–366

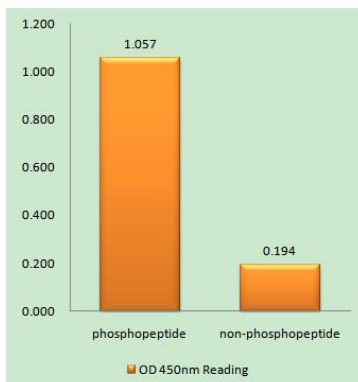
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Steroid-Schilddrüsenhormon-Retinoid-Rezeptor-Superfamilie. Die Expression wird in menschlichen Lymphozyten durch Phytohämagglutinin und in arretierten Fibroblasten durch Serumstimulation induziert. Das kodierte Protein fungiert als nukleärer Transkriptionsfaktor. Die Translokation des Proteins vom Zellkern in die Mitochondrien induziert Apoptose. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011], Funktion: Orphan-Kernrezeptor, Induktion: Durch wachstumsstimulierende Substanzen, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Kernhormonrezeptoren, NR4-Subfamilie, Ähnlichkeit: Enthält eine DNA-Bindungsdomäne eines Kernrezeptors, Untereinheit: Interagiert mit GADD45GIP1, Gewebespezifität: Fötale Muskulatur sowie Leber, Gehirn und Schilddrüse von Erwachsenen.

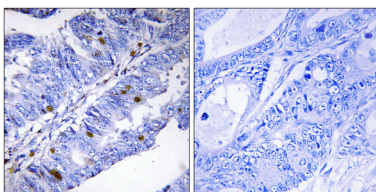
## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;

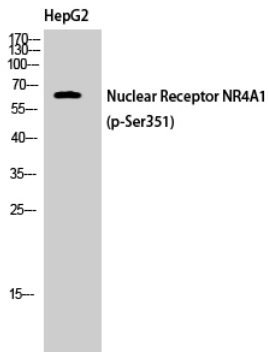
## Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des nukleären Rezeptor-NR4A1-Antikörpers (Phospho-Ser351).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels Antikörper gegen den nukleären Rezeptor NR4A1 (Phospho-Ser351). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Phospho-Nur77 (S351).