

---

**Produktname: Oct-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15102**

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, Affe
<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>	52kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	POU2F2 POU2F2; OCT2; OTF2; POU domain; class 2, transcription factor 2; Lymphoid-restricted
<b>Alternative Namen</b>	immunoglobulin octamer-binding protein NF-A2; Octamer-binding protein 2; Oct-2; Octamer-binding transcription factor 2; OTF-2
<b>Gen-ID</b>	5452.0
<b>SwissProt ID</b>	P09086
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem OCT2, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

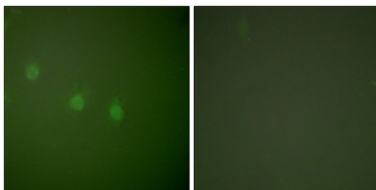
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Homeobox-haltiger Transkriptionsfaktor der POU-Domänenfamilie. Das kodierte Protein bindet an die Oktamersequenz 5'-ATTGTCAT-3', eine häufige Bindungsstelle für Transkriptionsfaktoren in Immunglobulin-Genpromotoren. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011] Funktion: Transkriptionsfaktor, der spezifisch an das Oktamermotiv (5'-ATTGTCAT-3') bindet. Reguliert die Transkription in verschiedenen Geweben und aktiviert die Expression von Immunglobulin-Genen. Moduliert die Transkriptionsaktivierung durch NR3C1, AR und PGR. Isoform 5 aktiviert den U2-snRNA-Promotor. Ähnlichkeit: Gehört zur POU-Transkriptionsfaktorfamilie. Klasse-2-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine POU-spezifische Domäne. Untereinheit: Interagiert mit NR3C1, AR und PGR. Gewebespezifität: Isoform 3 ist B-Zell-spezifisch. Isoform 5 wird in B-Zellen und der Immunglobulin-exprimierenden T-Zelllinie Molt-4 exprimiert, jedoch nicht in der T-Zelllinie BW 5147.

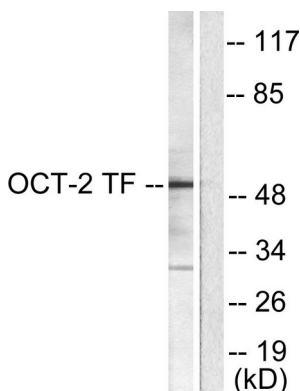
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; Entwicklungsfamilien; OCT

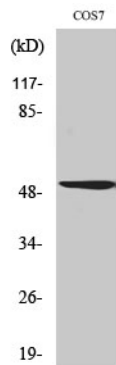
## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem OCT2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des OCT2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Oct-2-Antikörpers