

---

**Produktname: Oct-1 (Phospho-Ser385) Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab05133**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	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****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	POU2F1 POU2F1; OCT1; OTF1; POU domain; class 2, transcription factor 1; NF-A1; Octamer-binding
<b>Alternative Namen</b>	protein 1; Oct-1; Octamer-binding transcription factor 1; OTF-1; POU2F2; OCT2; OTF2; POU domain, class 2, transcription factor 2; Lymphoid-restricted im
<b>Gen-ID</b>	5451/5452
<b>SwissProt ID</b>	P14859/P09086
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen POU2F1/OCT1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser385 abgeleitet ist.

Aminosäurebereich: 361–410

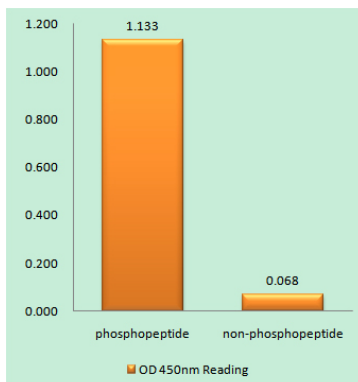
## Hintergrund

Der Transkriptionsfaktor OCT1 gehörte zu den ersten identifizierten Mitgliedern der POU-Transkriptionsfaktorfamilie (zusammengefasst von Sturm et al., 1993 [PubMed 8314572]). Mitglieder dieser Familie enthalten die POU-Domäne, eine 160 Aminosäuren umfassende Region, die für die DNA-Bindung an die oktamer Sequenz ATGCAAAT notwendig ist. [bereitgestellt von OMIM, Juli 2010]. Funktion: Transkriptionsfaktor, der an das Oktamermotiv (5'-ATTTGCAT-3') bindet und die Promotoren der Gene für einige kleine nukleäre RNAs (snRNA) sowie von Genen wie denen für Histon H2B und Immunglobuline aktiviert. Moduliert die Transkriptionsaktivierung durch NR3C1, AR und PGR. PTM: Phosphoryliert durch PRKDC. 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, PGR und HCFC1. Gewebespezifität: Ubiquitär. Isoform 2 ist lymphozytenspezifisch.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Antikörpers POU2F1/OCT1 (Phospho-Ser385).