

**Produktname: Oct-4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21385**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:39kD;Observed MW:45kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	POU5F1 POU5F1;OCT3;OCT4;OTF3;POU domain; class 5, transcription factor 1;Octamer-binding protein 3;Oct-3;Octamer-binding protein 4;Oct-4;Octamer-binding transcription factor 3;OTF-3
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	5460
<b>SwissProt ID</b>	Q01860
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Oct4

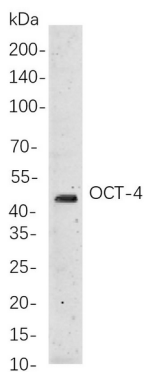
**Hintergrund**

Zelllokalisierung: Zellkern. Dieses Gen kodiert einen Transkriptionsfaktor mit einer POU-Homöodomäne, der eine Schlüsselrolle in der Embryonalentwicklung und der Pluripotenz von Stammzellen spielt. Eine aberrante Expression dieses Gens in adulten Geweben ist mit Tumorentstehung assoziiert. Dieses Gen kann an einer Translokation mit dem Ewing-Sarkom-Gen auf Chromosom 21 beteiligt sein, was ebenfalls zur Tumorbildung führt. Alternatives Spleißen sowie die Verwendung alternativer AUG- und Nicht-AUG-Translationsstartcodons führen zu multiplen Isoformen. Eines der AUG-Startcodons ist in menschlichen Populationen polymorph. Verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 1, 3, 8, 10 und 12 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2013]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NCCIT-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers 45569. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.