

Produktname: 45569(2Y12) Monoklonaler Kaninchenantikörper**Katalog-Nr.: AMRe06329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	POU5F1
Alternative Namen	Octamer binding protein 3; Octamer binding protein 4; OCT3; OCT4; OTF3; OTF4; OTF-3; Oct-3; Oct-4; POU5F1;
Gen-ID	5460.0
SwissProt ID	Q01860
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Oct4

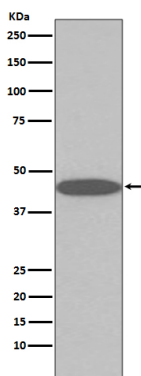
Hintergrund

Oct-4 ist ein Transkriptionsfaktor, der in undifferenzierten embryonalen Stammzellen und Keimzellen stark exprimiert wird. Er bildet einen trimeren Komplex mit SOX2 auf der DNA und reguliert die Expression zahlreicher Gene, die an der Embryonalentwicklung beteiligt sind, wie z. B. YES1, FGF4, UTF1 und ZFP206. Oct-4 ist entscheidend für die frühe Embryogenese und die Pluripotenz embryonaler Stammzellen. Der Transkriptionsfaktor bindet an das Oktamermotiv (5'-ATTGCAAT-3'). Er bildet einen trimeren Komplex mit SOX2 oder SOX15 auf der DNA und reguliert die Expression zahlreicher Gene, die an der Embryonalentwicklung beteiligt sind, wie z. B. YES1, FGF4, UTF1 und ZFP206. Oct-4 ist entscheidend für die frühe Embryogenese und die Pluripotenz embryonaler Stammzellen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Oct4-Expression im NCCIT-Zelllysat.