

Produktname: Oct-4 (3F5) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03422**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Pou5F1
Alternative Namen	Oct-4 (3F5); Oct3; Oct4; Otf3; Otf4; NF-A3; Oct-3; Oct-4; Otf-3; Otf-4; Otf3g; Oct3/4; Oct-3/4; Otf3-rs7.
Gen-ID	18999.0
SwissProt ID	P20263
Immunogen	-

Hintergrund

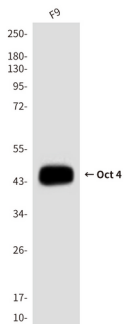
Ein Transkriptionsfaktor, der an das Oktamer-motiv (5'-ATTTGCAT-3') bindet. Er bildet einen trimeren Komplex mit SOX2 auf der

DNA und reguliert die Expression zahlreicher Gene, die an der Embryonalentwicklung beteiligt sind, wie z. B. YES1, FGF4, UTF1 und ZFP206. Er ist entscheidend für die frühe Embryogenese und die Pluripotenz embryonaler Stammzellen.

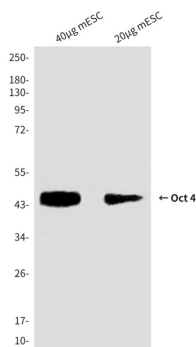
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bildaten



Western-Blot-Analyse von POU5F1/Oct-4 in F9-Lysaten unter Verwendung eines POU5F1/Oct-4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Oct-4 (3F5) in 20µg und 40µg mESC-Lysaten unter Verwendung des POU5F1/Oct-4-Antikörpers.