

Produktname: OCT3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80701**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 38.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	OCT3
Alternative Namen	OCT3; OTF3; OTF4; MGC22487; POU5F1
Gen-ID	5460.0
SwissProt ID	Q01860
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Oct4 (aa193-360), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

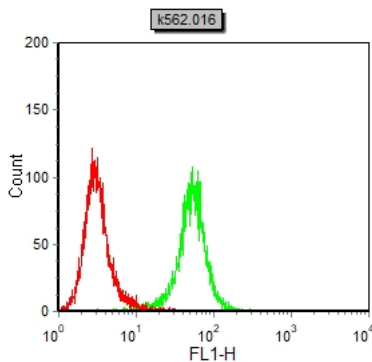
Oct4: Der Octamer-bindende Transkriptionsfaktor 4 (Oct-4, Otf-4) und Oct-3/4, auch bekannt als POU5F1 (POU-Klasse-5-Homeobox-1) und Octamer-bindender Transkriptionsfaktor 3 (Oct-3, Otf-3), modulieren embryonale Stammzellpopulationen

(ES-Zellen) durch Beeinflussung der Differenzierungslinien. Entrez Protein NP_002692. Oct-3/4 erhält die Selbsterneuerung und Differenzierungswege von Stammzellen aufrecht. Transkriptionsfaktoren mit der POU-Homeodomäne regulieren die gewebespezifische Genexpression bei der lymphatischen und hypophysären Differenzierung sowie in der frühen Säugetierentwicklung. Oct-3/4 kann durch Aktivierung des UTF1-Gens die schnelle Proliferation und die Tumorigenität von ES-Zellen induzieren. Beim Menschen tragen zwei Oct-3/4-Isoformen zur Beeinflussung des undifferenzierten Phänotyps von ES-Zellen bei. Es wurde berichtet, dass Oct-3/4-Pseudogene, die auf den menschlichen Chromosomen 10 und 8 lokalisiert sind, in bestimmten Krebszelllinien und Geweben transkribiert werden.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Oct4-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).