

Produktname: OCT3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80771**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 39kDa

Antigen-Informationen

Genname	OCT3
Alternative Namen	OCT3; POU5F1
Gen-ID	5460.0
SwissProt ID	Q01860
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von OCT4, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

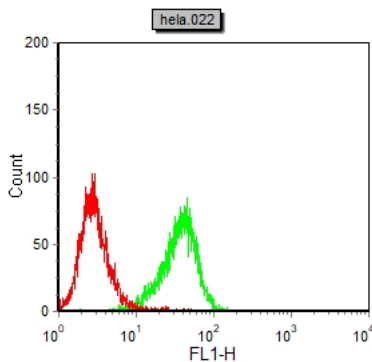
Mitglieder der Oct-Familie von Transkriptionsfaktoren interagieren spezifisch mit dem Octamer-motiv ATGCAAAT, einem regulatorischen Element, das für die gewebe- und zellspezifische Transkription sowie für die Transkription zahlreicher

Haushaltsgene wichtig ist. Alle Mitglieder der Oct-Familie besitzen zwei hochkonservierte Domänen, die durch 14–26 variable Aminosäuren getrennt sind. Dazu gehören die POU-Homöodomäne und die POU-spezifische Domäne. Beide sind für die DNA-Bindung erforderlich und an Protein-Protein-Interaktionen beteiligt. Hinweise deuten darauf hin, dass die Regulation der Oct-Familie von Transkriptionsfaktoren auf der Ebene der Phosphorylierung erfolgt. Oct4 ist als Transkriptionsfaktor bekannt, der von undifferenzierten embryonalen Stammzellen und embryonalen Keimzellen exprimiert wird.

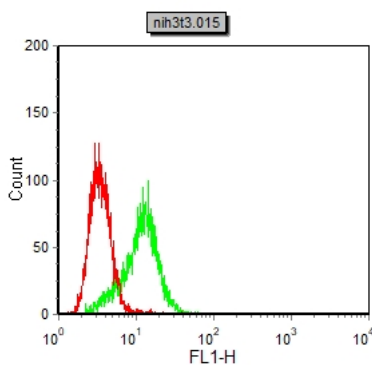
Forschungsbereich

-

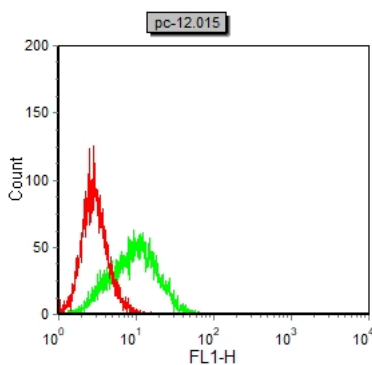
Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des 4-Oct-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des 4-Oct-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von PC-12-Zellen unter Verwendung des 4-Oct-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).