
Produktname: Oct-6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15105**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	45kDa

Antigen-Informationen

Genname	POU3F1 POU3F1; OCT6; OTF6; POU domain; class 3, transcription factor 1; Octamer-binding protein
Alternative Namen	6; Oct-6; Octamer-binding transcription factor 6; OTF-6; POU domain transcription factor SCIP
Gen-ID	5453.0
SwissProt ID	Q03052
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem OCT6, hergestellt. Aminosäurebereich: 311–360

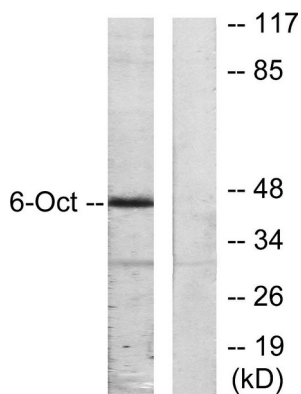
Hintergrund

Funktion: Transkriptionsfaktor, der an das Oktamermotiv (5'-ATTGTCAT-3') bindet. Er ist vermutlich an der frühen Embryogenese und Neurogenese beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur POU-Transkriptionsfaktorfamilie, Unterfamilie Klasse 3. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine POU-spezifische Domäne. Gewebespezifität: Wird in embryonalen Stammzellen und im sich entwickelnden Gehirn exprimiert. Klasse-3-Unterfamilie, Ähnlichkeit: Enthält 1 Homeobox-DNA-Bindungsdomäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 POU-spezifische Domäne., Gewebespezifität: Wird in embryonalen Stammzellen und im sich entwickelnden Gehirn exprimiert.

Forschungsbereich

OCT; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; Entwicklungsfamilien; POU; Zelltypmarker; Marker neuronaler Stammzellen; Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neurogenese

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des OCT6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Oct-6.