

Produktname: BOB1 (10L9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07623**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
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 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 27kDa

Antigen-Informationen

Genname	POU2AF1
Alternative Namen	BOB 1; BOB-1; OBF 1; OBF1; OCA B; OCA-B; OCAB; OCT binding factor 1; Pou2af1;
Gen-ID	5450.0
SwissProt ID	Q16633
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen BOB1

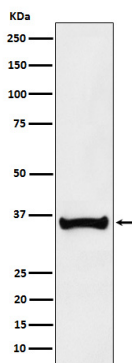
Hintergrund

Ein transkriptioneller Koaktivator, der spezifisch an OCT1 oder OCT2 bindet. Er verstärkt die OCT1-vermittelte Promotoraktivität und in geringerem Maße auch die von OCT2. Er besitzt keine intrinsische DNA-Bindungsaktivität. Er erkennt die POU-Domänen von OCT1 und OCT2. Er ist essenziell für die B-Zell-Antwort auf Antigene und für die Bildung von Keimzentren erforderlich. Ein weiterer transkriptioneller Koaktivator, der spezifisch an POU2F1/OCT1 oder POU2F2/OCT2 bindet (PubMed:7859290), verstärkt die POU2F1/OCT1-vermittelte Promotoraktivität und in geringerem Maße auch die von POU2F2/OCT2 (PubMed:7779176). Auch er besitzt keine intrinsische DNA-Bindungsaktivität. Es erkennt die POU-Domänen von POU2F1/OCT1 und POU2F2/OCT2 (PubMed:7779176). Es ist essenziell für die B-Zell-Antwort auf Antigene und wird für die Bildung von Keimzentren benötigt (PubMed:7623806, PubMed:7859290). Es reguliert die IL-6-Expression in B-Zellen als POU2F2/OCT2-Koaktivator (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Immunologie; Adaptive Immunität; B-Zellen; Nicht-CD; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; Entwicklungsfamilien; POU

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der BOB1-Expression im Lysat von Ramos-Zellen.