

Produktname: Thrombopoietin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86620**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,09 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:38 kDa; Observed MW:38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Thrombopoietin
Alternative Namen	ML; TPO; MGDF; MKCSF; MPLLG; THCYT1
Gen-ID	7066
SwissProt ID	P40225
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Thrombopoietins

Hintergrund

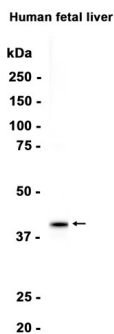
Die Megakaryozytopoese ist der zelluläre Entwicklungsprozess, der zur Thrombozytenbildung führt. Das von diesem Gen

kodierte Hauptfunktionsprotein ist ein humoraler Wachstumsfaktor, der für die Proliferation und Reifung von Megakaryozyten sowie für die Thrombozytenbildung notwendig ist. Dieses Protein ist der Ligand für MLP/C_MPL, das Produkt des Onkogens des myeloproliferativen Leukämievirus. Mutationen in diesem Gen sind die Ursache der Thrombozythämie Typ 1. Alternative Promotorverwendung und alternatives Spleißen führen zu mehreren Transkriptvarianten, die sich in der 5'-UTR und/oder der kodierenden Region unterscheiden. Mehrere AUG-Codons stromaufwärts des Haupt-ORF wurden identifiziert, und diese stromaufwärts gelegenen AUGs hemmen die Translation des Haupt-ORF in unterschiedlichem Ausmaß. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem fetalem Lebergewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Thrombopoietin in einer Verdünnung von 1:1000.