

Produktname: Prothrombin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87330**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Maus, Ratte
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	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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:70 kDa; Observed MW:70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Prothrombin
Alternative Namen	Cf2; FII; Cf-2
Gen-ID	14061
SwissProt ID	P19221
Immunogen	Rekombinantes Protein des Maus-Prothrombins

Hintergrund

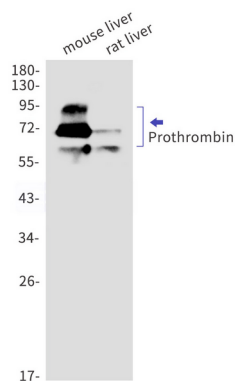
Dieses Gen kodiert für einen Vitamin-K-abhängigen Glykoprotein-Gerinnungsfaktor, der eine wichtige Rolle bei der

Blutgerinnung und Hämostase spielt. Das kodierte Protein ist ein inaktives Zymogen, das durch den Gerinnungsfaktor Xa enzymatisch gespalten wird und so eine aktive Serinprotease bildet, die lösliches Fibrinogen in unlösliches Fibrin-Gerinnsel umwandelt. Die meisten Mäuse, denen das kodierte Protein fehlt, sterben im Embryonalstadium aufgrund von Defekten in der Dottersackgefäßversorgung, während die wenigen Neugeborenen am ersten Lebenstag an Blutungen versterben. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Prothrombin in Maus- und Rattenleberzelllysaten unter Verwendung eines Prothrombin-Antikörpers (1:1000 verdünnt).