
Produktname: HABP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11884**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	63kDa

Antigen-Informationen

Genname	HABP2 HABP2; HGFAL; PHBP; Hyaluronan-binding protein 2; Factor VII-activating protease; Factor
Alternative Namen	seven-activating protease; FSAP; Hepatocyte growth factor activator-like protein; Plasma hyaluronan-binding protein
Gen-ID	3026.0
SwissProt ID	Q14520
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von HABP2, Aminosäurebereich: 270-350

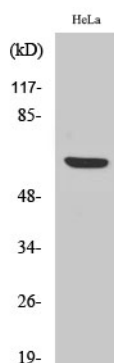
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-S1-Familie der Serinproteasen. Das kodierte Präproprotein wird von Hepatozyten sezerniert und proteolytisch prozessiert, wodurch schwere und leichte Ketten entstehen, die den reifen Heterodimer bilden. Weitere Autoproteolyse führt zu kleineren, inaktiven Peptiden. Diese extrazelluläre Protease bindet Hyaluronsäure und könnte eine Rolle im Gerinnungs- und Fibrinolyse-System spielen. Mutationen in diesem Gen sind mit nicht-medullärem Schilddrüsenkrebs und einer erhöhten Anfälligkeit für venöse Thromboembolien assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine ein proteolytisch prozessiertes Präproprotein kodiert. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016], Funktion: Spaltet die α -Kette an mehreren Stellen und die β -Kette zwischen Lys-53 und Lys-54, jedoch nicht die γ -Kette des Fibrinogens. Daher initiiert es weder die Bildung des Fibrin-Gerinnensels noch die Fibrinolyse direkt. Es spaltet (aktiviert) weder Prothrombin noch Plasminogen, sondern wandelt den inaktiven, einkettigen Harnplasminogenaktivator (Pro-Urokinase) in die aktive, zweikettige Form um. Aktiviert Gerinnungsfaktor VII., PTM: Proteolytische Spaltung an Gly-23 oder Met-27 kann zur Bildung der 50 kDa schweren Kette führen, Spaltung an Arg-313 oder Lys-319 zur Bildung der 27 kDa leichten Kette. Die schwere Kette kann an Lys-169 oder Arg-170 weiter proteolytisch gespalten werden, wodurch zwei inaktive 26 kDa-Fragmente entstehen. Die leichte Kette kann an Arg-480 weiter proteolytisch gespalten werden, wodurch inaktive 17 kDa- und 8 kDa-Fragmente entstehen. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S1-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Kringle-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Peptidase-S1-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält drei EGF-ähnliche Domänen. Subzelluläre Lokalisation: Wird als inaktive Einzelketten-Vorstufe sezerniert und anschließend zu einem Heterodimer aktiviert. Untereinheit: Heterodimer; disulfidverknüpft. Heterodimer aus einer 50 kDa schweren und einer 27 kDa leichten Kette, die durch eine Disulfidbrücke verbunden sind. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen HABP2-Antikörpers