
Produktname: TAFI Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18626**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	CPB2
Alternative Namen	CPB2; Carboxypeptidase B2; Carboxypeptidase U; CPU; Plasma carboxypeptidase B; pCPB; Thrombin-activable fibrinolysis inhibitor; TAFI
Gen-ID	1361.0
SwissProt ID	Q96IY4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CPB2, hergestellt. Aminosäurebereich: 321–370

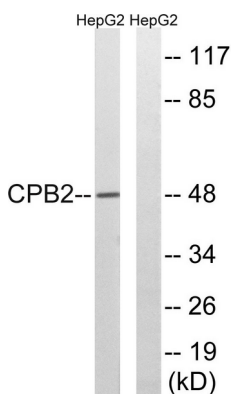
Hintergrund

Carboxypeptidasen sind Enzyme, die C-terminale Peptidbindungen hydrolysieren. Zur Carboxypeptidase-Familie gehören Metallo-, Serin- und Cystein-Carboxypeptidasen. Je nach Substratspezifität werden diese Enzyme als Carboxypeptidase A (spaltet aliphatische Reste) oder Carboxypeptidase B (spaltet basische Aminosäurereste) bezeichnet. Das von diesem Gen kodierte Protein wird durch Trypsin aktiviert und wirkt auf Carboxypeptidase-B-Substrate. Nach Thrombinaktivierung hemmt das reife Protein die Fibrinolyse. Für dieses Gen und seine Promotorregion wurden Polymorphismen beschrieben. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2013], katalytische Aktivität: Abspaltung von C-terminalem Arginin und Lysin von einem Polypeptid., Cofaktor: Bindet 1 Zinkion pro Untereinheit., Funktion: Spaltet C-terminale Arginin- oder Lysinreste von biologisch aktiven Peptiden wie Kininen oder Anaphylatoxinen im Blutkreislauf ab und reguliert dadurch deren Aktivität., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-M14-Familie., Gewebespezifität: Plasma; wird in der Leber synthetisiert.

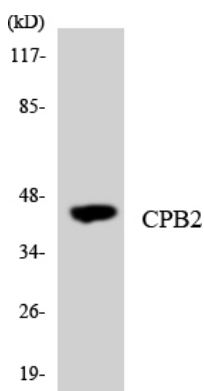
Forschungsbereich

Komplement- und Gerinnungskaskaden;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des CPB2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des CPB2-Antikörpers.