

Produktname: uPA Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19636**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, 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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	PLAU
Alternative Namen	PLAU; Urokinase-type plasminogen activator; U-plasminogen activator; uPA
Gen-ID	5328.0
SwissProt ID	P00749
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem uPA, hergestellt. Aminosäurebereich: 190–239

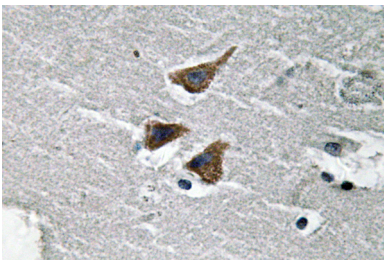
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine sezernierte Serinprotease, die Plasminogen in Plasmin umwandelt. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch A- und B-Polypeptidketten entstehen. Diese Ketten assoziieren über eine einzelne Disulfidbrücke zum katalytisch inaktiven, hochmolekularen Urokinase-Plasminogen-Aktivator (HMW-uPA). HMW-uPA kann weiter zum katalytisch aktiven, niedermolekularen Urokinase-Plasminogen-Aktivator (LMW-uPA) prozessiert werden. Diese niedermolekulare Form bindet nicht an den Urokinase-Plasminogen-Aktivator-Rezeptor. Mutationen in diesem Gen können mit der Quebec-Thrombozytenfunktionsstörung und der spät einsetzenden Alzheimer-Krankheit assoziiert sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine für eine proteolytisch prozessierte Isoform kodiert. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016], katalytische Aktivität: Spezifische Spaltung der Arg-|-Val-Bindung in Plasminogen zur Bildung von Plasmin., Funktion: Spezifische Spaltung des Zymogens Plasminogen zur Bildung des aktiven Enzyms Plasmin., Online-Informationen: Eintrag Urokinase, Pharmazeutikum: Erhältlich unter dem Namen Abbokinase (Abbott). Wird bei Lungenembolie (LE) zur Einleitung der Fibrinolyse eingesetzt. Klinisch zur Therapie von Thrombosestörungen eingesetzt. PTM: Die Phosphorylierung von Ser-158 und Ser-323 hebt die proadhäsive Fähigkeit auf, beeinträchtigt aber nicht die Rezeptorbindung. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S1-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine EGF-ähnliche Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Kringle-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Peptidase-S1-Domäne. Untereinheit: Kommt in hoch- und niedermolekularen Formen vor. Jede besteht aus zwei Ketten, A und B. Die hochmolekulare Form enthält eine lange Kette A, die gespalten wird, um eine kurze Kette A zu ergeben. Bindet an LRP1B; die Bindung wird von Internalisierung und Abbau gefolgt. Interagiert mit MRC2. Interagiert mit PLAUR. Gewebespezifität: Wird in der Prostata und in Prostatakrebs exprimiert.

Forschungsbereich

Komplement- und Gerinnungskaskaden;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des uPA-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hirngewebe.