

Produktname: PABP5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15682**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	43kDa

Antigen-Informationen

Genname	PABPC5
Alternative Namen	PABPC5; PABP5; Polyadenylate-binding protein 5; PABP-5; Poly(A)-binding protein 5
Gen-ID	140886.0
SwissProt ID	Q96DU9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PABPC5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 184–233

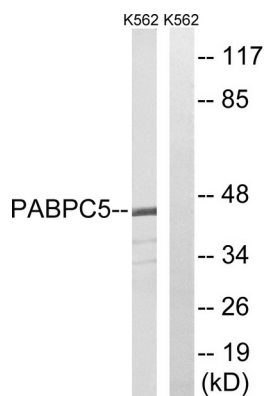
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein, das an den Poly(A)-Schwanz am 3'-Ende der meisten eukaryotischen mRNAs bindet. Es spielt vermutlich eine Rolle bei der Regulation von mRNA-Stoffwechselprozessen im Zytoplasma. Das Gen befindet sich in einer genarmen Region innerhalb des X-spezifischen Subintervalls 13d-sY43 des Homologieblocks Xq21.3/Yp11.2 auf Chromosom X. Es liegt in der Nähe von Translokationsbruchpunkten, die mit vorzeitigem Ovarialversagen assoziiert sind, und ist daher ein potenzielles Kandidateng für diese Erkrankung. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2010] Funktion: Bindet an den Poly(A)-Schwanz von mRNA. Ist möglicherweise an zytoplasmatischen Regulationsprozessen des mRNA-Stoffwechsels beteiligt. Kann in vivo wahrscheinlich auch an andere zytoplasmatische RNA-Sequenzen als Poly(A) binden. Ähnlichkeit: Enthält 4 RRM-Domänen (RNA-Erkennungsmotiv). Gewebespezifität: Wird im fetalen Gehirn und in verschiedenen Geweben adulter Organismen exprimiert.

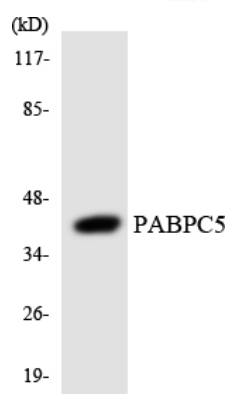
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des PABPC5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PABPC5-Antikörpers.