
Produktname: APBA2BP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06991**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	44kDa

Antigen-Informationen

Genname	NECAB3 NECAB3; APBA2BP; NIP1; SYTIP2; XB51; N-terminal EF-hand calcium-binding protein 3;
Alternative Namen	Amyloid beta A4 protein-binding family A member 2-binding protein; Nek2-interacting protein 1; Neuronal calcium-binding protein 3; X11L-binding protein 51
Gen-ID	63941.0
SwissProt ID	Q96P71
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NECAB3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 321–370

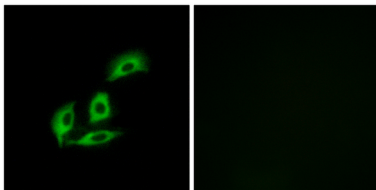
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein interagiert mit der N-terminalen Domäne des neuronspezifischen X11-ähnlichen Proteins (X11L), hemmt die Assoziation von X11L mit dem Amyloid-Vorläuferprotein (AP) nicht-kompetitiv und hebt die Suppression der Beta-Amyloid-Produktion durch X11L auf. Dieses Protein spielt zusammen mit X11L möglicherweise eine wichtige Rolle im Regulationssystem des AP-Metabolismus und der Beta-Amyloid-Bildung. Das Protein wird durch die NIMA-verwandte exprimierte Kinase 2 phosphoryliert und lokalisiert im Golgi-Apparat. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], alternative Produkte: Es scheinen weitere Isoformen zu existieren. Für einige Isoformen fehlt möglicherweise die experimentelle Bestätigung. Funktion: Hemmt die Interaktion von APBA2 mit dem Beta-Amyloid-Vorläuferprotein (APP) und ermöglicht so die Bildung von Beta-Amyloid. PTM: Phosphoryliert durch NEK2. Ähnlichkeit: Enthält eine ABM-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine EF-Hand-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit der N-terminalen Domäne von APBA2. Interagiert mit NEK2. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz- und Skelettmuskulatur, mäßig in Gehirn und Pankreas.

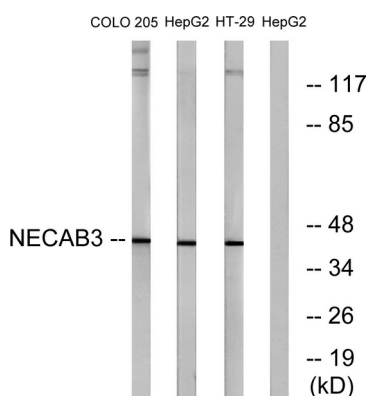
Forschungsbereich

-

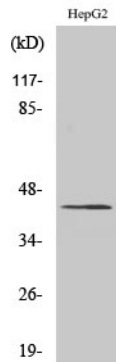
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem Antikörper NECAB3. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-, COLO- und HT-29-Zellen unter Verwendung des NECAB3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers APBA2BP