

Produktname: ANT3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06952**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	32kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC25A6 SLC25A6; ANT3; CDABP0051; ADP/ATP translocase 3; ADP; ATP carrier protein 3; ADP,ATP
Alternative Namen	carrier protein, isoform T2; ANT 2; Adenine nucleotide translocator 3; ANT 3; Solute carrier family 25 member 6
Gen-ID	293.0
SwissProt ID	P12236
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC25A6 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 121-170

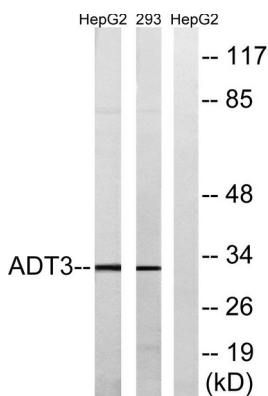
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Unterfamilie der mitochondrialen Carrierproteine. Das Genprodukt fungiert als regulierbarer Kanal, der ADP aus dem Zytoplasma in die mitochondriale Matrix und ATP aus der mitochondrialen Matrix ins Zytoplasma transportiert. Das Protein ist an der Funktion des Permeabilitätstransitions-Porenkomplexes (PTPC) beteiligt, der die Freisetzung von mitochondrialen Produkten reguliert, die Apoptose auslösen. Das menschliche Genom enthält mehrere nicht-transkribierte Pseudogene dieses Gens. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2013] Funktion: Katalysiert den Austausch von ADP und ATP über die mitochondriale Innenmembran. Kann an der Bildung des Permeabilitätstransitions-Porenkomplexes (PTPC) beteiligt sein, der für die Freisetzung mitochondrialer Produkte verantwortlich ist und Apoptose auslöst. Das Gen, das für dieses Protein kodiert, befindet sich in der pseudoautosomalen Region 1 (PAR1) der X- und Y-Chromosomen. Die Transmembranhelices verlaufen nicht senkrecht zur Membranebene, sondern kreuzen die Membran in einem Winkel. Transmembranhelices mit ungerader Anzahl weisen aufgrund eines konservierten Prolinrests eine scharfe Knickstelle auf. Es gehört zur Familie der mitochondrialen Carrier. Es enthält 3 Solcar-Repeats. Es handelt sich um ein Homodimer. Interagiert mit dem PB1-F2-Protein des Influenza-A-Virus und dem HIV-1-Vpr.

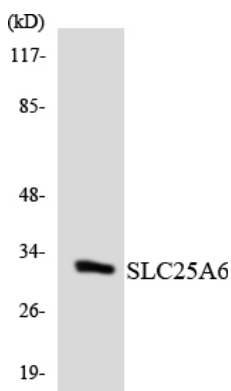
Forschungsbereich

Kalzium; Parkinson-Krankheit; Huntington-Krankheit;

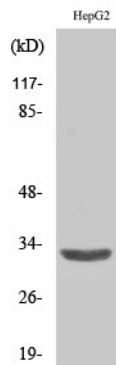
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2- und 293-Zellen unter Verwendung des SLC25A6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des SLC25A6-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ANT3 in einer Verdünnung von 1:2000