

Produktname: Aladin Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06753**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
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	59kDa

Antigen-Informationen

Genname	AAAS
Alternative Namen	AAAS; ADRACALA; GL003; Aladin; Adracalin
Gen-ID	8086.0
SwissProt ID	Q9NRG9
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Aladin. Aminosäurebereich: 360-440

Hintergrund

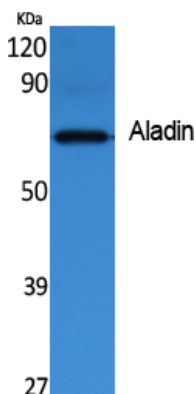
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der WD-Repeat-regulatorischen Proteine und ist möglicherweise an

der normalen Entwicklung des peripheren und zentralen Nervensystems beteiligt. Es ist Bestandteil des Kernporenkomplexes und wird dort durch NDC1 verankert. Defekte in diesem Gen verursachen das Achalasie-Addisonismus-Alakrimie-Syndrom (AAAS), auch Triple-A-Syndrom oder Allgrove-Syndrom genannt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2010], Krankheit: Defekte im AAAS-Gen verursachen das Achalasie-Addisonismus-Alakrimie-Syndrom (AAAS) [MIM:231550], auch bekannt als Triple-A-Syndrom oder Allgrove-Syndrom. AAAS ist eine autosomal-rezessive Erkrankung, die durch ACTH-resistente Nebenniereninsuffizienz, Achalasie des Ösophaguscardias und Alakrimie gekennzeichnet ist. Das Syndrom ist mit einer variablen und fortschreitenden neurologischen Beeinträchtigung verbunden, die das zentrale, periphere und autonome Nervensystem betrifft. Weitere Merkmale wie palmoplantare Hyperkeratose, Kleinwuchs, Gesichtsfehlbildungen und Osteoporose können ebenfalls auftreten. Funktion: Spielt eine Rolle in der normalen Entwicklung des peripheren und zentralen Nervensystems. Ähnlichkeit: Enthält 4 WD-Repeats. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Besonders starke Expression findet sich im Kleinhirn, Corpus callosum, der Nebenniere, der Hypophyse, gastrointestinalen Strukturen und der fetalen Lunge.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennieren unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Aladin. Der Sekundärintikörper wurde im Verhältnis 1:20000 verdünnt.