
Produktname: ZDHHC15 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20065**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZDHHC15
Alternative Namen	ZDHHC15; Palmitoyltransferase ZDHHC15; Zinc finger DHHC domain-containing protein 15; DHHC-15
Gen-ID	158866.0
SwissProt ID	Q96MV8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ZDHHC15 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 288–337

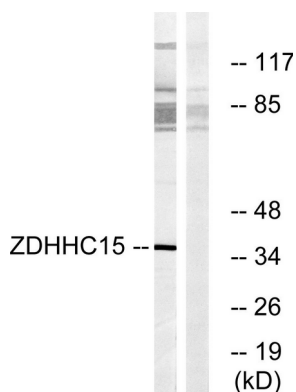
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur DHHC-Palmitoyltransferase-Familie. Mutationen in diesem Gen sind mit der X-chromosomalen geistigen Behinderung Typ 91 (MRX91) assoziiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2009] Katalytische Aktivität: Palmitoyl-CoA + Protein-Cystein = S-Palmitoylprotein + CoA. Erkrankung: Defekte in ZDHHC15 sind die Ursache der X-chromosomalen geistigen Behinderung Typ 91 (MRX91) [MIM:300577]. Geistige Behinderung ist durch eine deutlich unterdurchschnittliche allgemeine intellektuelle Leistungsfähigkeit gekennzeichnet, die mit Beeinträchtigungen des adaptiven Verhaltens einhergeht und sich während der Entwicklungsphase manifestiert. Patienten mit nicht-syndromaler geistiger Behinderung zeigen keine weiteren klinischen Anzeichen. Domäne: Die DHHC-Domäne ist für die Palmitoyltransferase-Aktivität erforderlich. Funktion: Palmitoyltransferase spezifisch für GAP43 und DLG4/PSD95. PTM: Autopalmitoyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur DHHC-Palmitoyltransferase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom DHHC-Typ. Gewebespezifität: Wird in Plazenta, Leber, Lunge, Niere, Herz und Gehirn exprimiert.

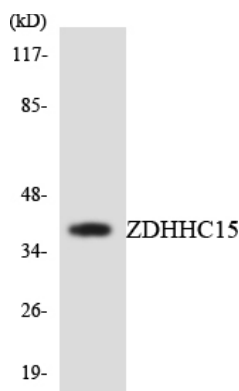
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des Antikörpers ZDHHC15. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate von 293-Zellen unter Verwendung des Antikörpers ZDHHC15.

Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper DHHC-15

