

Produktname: ABCD4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06418**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	70kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCD4 ABCD4; PXMP1L; ATP-binding cassette sub-family D member 4; PMP70-related protein;
Alternative Namen	P70R; Peroxisomal membrane protein 1-like; PXMP1-L; Peroxisomal membrane protein 69; PMP69
Gen-ID	5826.0
SwissProt ID	O14678
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ABCD4, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160

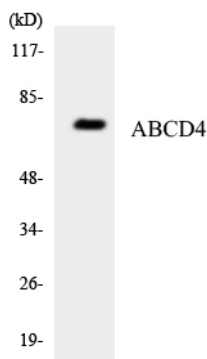
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Superfamilie der ATP-bindenden Kassetten-Transporter (ABC-Transporter). ABC-Proteine transportieren verschiedene Moleküle durch extra- und intrazelluläre Membranen. ABC-Gene werden in sieben verschiedene Unterfamilien unterteilt (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Dieses Protein gehört zur ALD-Unterfamilie, die am peroxisomalen Import von Fettsäuren und/oder Fettsäure-CoAs in das Organell beteiligt ist. Alle bekannten peroxisomalen ABC-Transporter sind Halbtransporter, die ein Partner-Halbtransportermolekül benötigen, um einen funktionellen homodimeren oder heterodimeren Transporter zu bilden. Die Funktion dieses peroxisomalen Membranproteins ist unbekannt. Es wird jedoch vermutet, dass es als Heterodimer für einen anderen peroxisomalen ABC-Transporter fungieren und somit den Phänotyp der Adrenoleukodystrophie modifizieren könnte. Es könnte auch eine Rolle im Prozess der Peroxisimilarität spielen: Es gehört zur Familie der ABC-Transporter. ALD-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 ABC-Transmembran-Typ-1-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 ABC-Transporterdomäne., Untereinheit: Homodimer oder Heterodimer., Gewebespezifität: Ubiquitär.

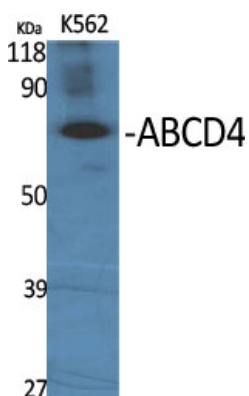
Forschungsbereich

ABC-Transporter;

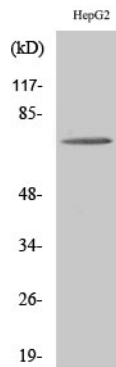
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des ABCD4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen ABCD4-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen mit einem polyklonalen ABCD4-Antikörper in einer Verdünnung von 1:500