

Produktname: ABCD1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86668**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCD1
Alternative Namen	ALD; AMN; ALDP; ABC42
Gen-ID	215
SwissProt ID	P33897
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen ABCD1

Hintergrund

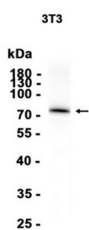
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Superfamilie der ATP-bindenden Kassetten-Transporter (ABC-Transporter).

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. Dieses peroxisomale Membranprotein ist wahrscheinlich am peroxisomalen Transport oder Katabolismus von sehr langkettigen Fettsäuren beteiligt. Defekte in diesem Gen wurden als Ursache der Adrenoleukodystrophie identifiziert, einer X-chromosomal rezessiv vererbten demyelinisierenden Erkrankung des Nervensystems. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 3T3-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ABCD1 in einer Verdünnung von 1:1000.