

Produktname: PMP70 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87260**

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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:76 kDa; Observed MW:70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PMP70
Alternative Namen	ZWS2; ABC43; CBAS5; PMP70; PXMP1
Gen-ID	5825
SwissProt ID	P28288
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PMP70

Hintergrund

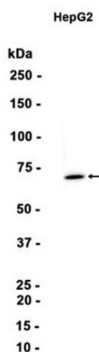
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Superfamilie der ATP-bindenden Kassetten-Transporter (ABC-Transporter).

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 spielt wahrscheinlich eine wichtige Rolle bei der Peroxisomenbiogenese. Mutationen wurden mit einigen Formen des Zellweger-Syndroms, einer heterogenen Gruppe von Peroxisomen-Assemblierungsstörungen, in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PMP70 in einer Verdünnung von 1:1000.