

Produktname: PMP70 (6N3) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16310**

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	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:500
Molekulargewicht	76kDa

Antigen-Informationen

Genname	ABCD3
Alternative Namen	ABCD3; ABC43; PMP70; PXMP1; ZWS2;
Gen-ID	5825.0
SwissProt ID	P28288
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PMP70

Hintergrund

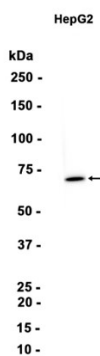
Vermutlich handelt es sich um einen Transporter. Die Nukleotid-bindende Domäne fungiert als ATP-bindende Untereinheit mit

ATPase-Aktivität. Dieser ATP-abhängige Transporter der ABC-Familie (ATP-bindende Kasette) weist eine breite Substratspezifität auf und katalysiert den Transport von langkettigen Fettsäuren (LCFA)-CoA, Dicarbonsäuren-CoA, langkettigen verzweigten Fettsäuren-CoA und Gallensäuren aus dem Zytosol in das Peroxisomenlumen zur β -Oxidation (PubMed:11248239, PubMed:25168382, PubMed:24333844, PubMed:29397936). Er besitzt Fettsäure-CoA-Thioesterase- und ATPase-Aktivität (PubMed:29397936). Wahrscheinlich hydrolysiert er Fettsäure-CoAs zu freien Fettsäuren vor deren ATP-abhängigem Transport in die Peroxisomen (aufgrund von Ähnlichkeiten). Sie spielen somit eine Rolle bei der Regulierung des LCFA- und Energiestoffwechsels, nämlich beim Abbau und der Biosynthese von Fettsäuren durch Beta-Oxidation (PubMed:25944712, PubMed:24333844).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PMP70 (6N3) in einer Verdünnung von 1:1000.