

Produktname: ACOX1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe01604

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 75 kDa; Observed MW: 74,48 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Acox1
Alternative Namen	AOX; Acox; Paox; D130055E20Rik
Gen-ID	11430.0
SwissProt ID	Q9R0H0
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus ACOX1

Hintergrund

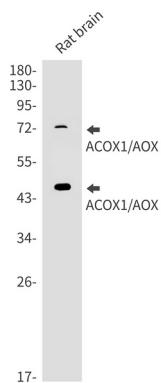
Katalysiert die Desaturierung von Acyl-CoAs zu 2-trans-Enoyl-CoAs. Isoform 1 zeigt die höchste Aktivität gegenüber

mittelkettigen Fettsäure-CoAs, wobei die Aktivität mit zunehmender Kettenlänge abnimmt. Isoform 2 ist gegenüber einem deutlich breiteren Substratspektrum aktiv und zeigt auch Aktivität gegenüber sehr langkettigen Acyl-CoAs.

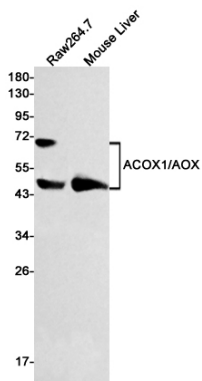
Forschungsbereich

Signaltransduktion

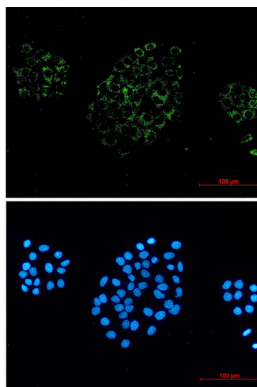
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ACOX1/AOX in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines ACOX1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ACOX1/AOX in Raw264.7, Mausleberlysaten unter Verwendung eines ACOX1/AOX-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ACOX1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von ACOX1-Antikörpern und DAPI (blau).