

**Produktname: ACOX1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86047**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** 74.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACOX1
<b>Alternative Namen</b>	Peroxisomal acyl-coenzyme A oxidase 1, AOX, Palmitoyl-CoA oxidase, Straight-chain acyl-CoA oxidase, SCOX, ACOX1, ACOX
<b>Gen-ID</b>	51.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15067
<b>Immunogen</b>	Dieser monoklonale ACOX1-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit rekombinantem ACOX1-Protein immunisiert wurden.

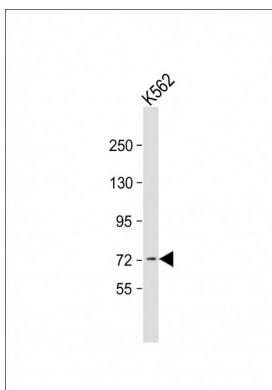
**Hintergrund**

ACOX1 ist das erste Enzym des Fettsäure- $\beta$ -Oxidationswegs und katalysiert die Desaturierung von Acyl-CoA zu 2-trans-Enoyl-CoA. Es überträgt Elektronen direkt auf molekularen Sauerstoff und produziert dadurch Wasserstoffperoxid. Defekte dieses Gens führen zu pseudoneonataler Adrenoleukodystrophie, einer Erkrankung, die durch die Anreicherung von sehr langkettigen Fettsäuren gekennzeichnet ist.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Anti- in einer Verdünnung von 1:1000 + K562-Gesamtzelllysat