

**Produktname: Lipin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87455**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100,IP 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:99 kDa; Observed MW:130 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Lipin 1
<b>Alternative Namen</b>	PAP1
<b>Gen-ID</b>	23175
<b>SwissProt ID</b>	Q14693
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Lipins 1

**Hintergrund**

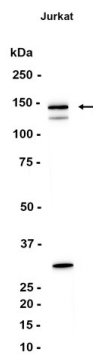
Dieses Gen kodiert für eine Magnesiumionen-abhängige Phosphatidsäure-Phosphohydrolase, die den vorletzten Schritt der

Triglyceridsynthese katalysiert, einschließlich der Dephosphorylierung von Phosphatidsäure zu Diacylglycerin. Die Expression dieses Gens ist für die Adipozytendifferenzierung erforderlich und es fungiert zudem als nukleärer transkriptioneller Koaktivator mit einigen Peroxisom-Proliferator-aktivierten Rezeptoren (PPAR), um die Expression anderer Gene des Lipidstoffwechsels zu modulieren. Mutationen in diesem Gen sind mit dem metabolischen Syndrom, Typ-2-Diabetes, akuter rezidivierender Rhabdomyolyse und autosomal-rezessiver akuter rezidivierender Myoglobinurie (ARARM) assoziiert. Dieses Gen ist außerdem ein Kandidat für verschiedene humane Lipodystrophie-Syndrome. [bereitgestellt von RefSeq, März 2017]

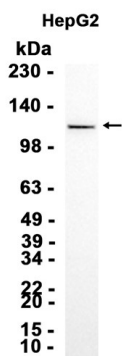
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des Lipin 1 Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen mit AMRe87455 in einer Verdünnung von 1:3000.