

**Produktname: APG5L (8F1) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03559**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>tnis</b>	
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ATG5
<b>Alternative Namen</b>	APG 5L; APG5; APG5 autophagy 5 like; APG5 like; APG5-like; Apoptosis specific protein; ASP; ATG 5; ATG5 autophagy related 5 homolog; Autophagy protein 5; hAPG5
<b>Gen-ID</b>	9474
<b>SwissProt ID</b>	Q9H1Y0
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen APG5L/ATG5

**Hintergrund**

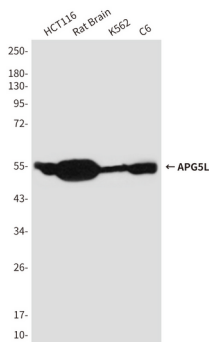
Wird für die Autophagie benötigt. Bindet an ATG12 und assoziiert mit der Isolationsmembran, um eine becherförmige

Isolationsmembran und ein Autophagosom zu bilden. Beteiligt an der mitochondrialen Qualitätskontrolle nach oxidativem Stress und an der anschließenden zellulären Langlebigkeit.

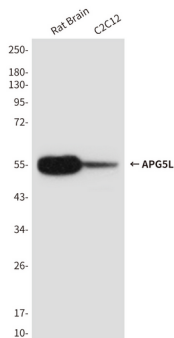
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Atg5 in HCT116-, Rattenhirn-, K562- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Atg5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von APG5L (8F1) in Rattenhirn- und C2C12-Lysaten unter Verwendung des Atg5-Antikörpers.