

**Produktname: APG5L Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85013**

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>	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 PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	APG5L
<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>	9474.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H1Y0
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid.

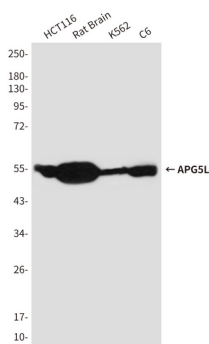
**Hintergrund**

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.

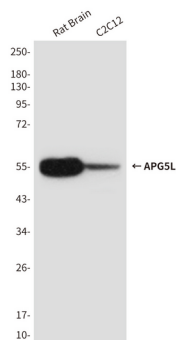
## Forschungsbereich

Autophagie, Apoptose

## Bilddaten



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



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