

**Produktname: ULK2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81619**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<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
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 112.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ULK2
<b>Alternative Namen</b>	ATG1B; Unc51.2
<b>Gen-ID</b>	9706.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8IYT8
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ULK2 (AA: 1-155), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

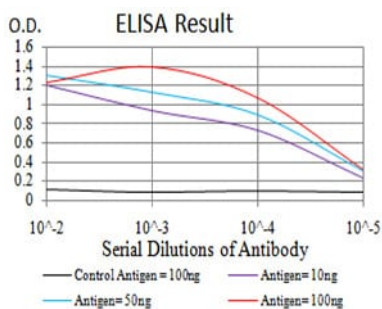
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das einer Serin/Threonin-Kinase in *C. elegans* ähnelt und an der axonalen Verlängerung beteiligt ist. Die Struktur dieses Proteins ist der des *C. elegans*-Proteins insofern ähnlich, als beide Proteine eine N-terminale

Kinasedomäne, eine zentrale Prolin/Serin-reiche (PS-)Domäne und eine C-terminale (C-)Domäne besitzen. Das Gen befindet sich in der Smith-Magenis-Syndrom-Region auf Chromosom 17. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

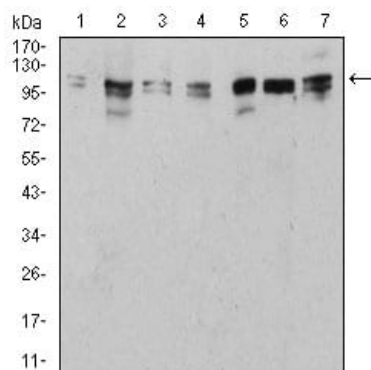
## Forschungsbereich

Autophagie

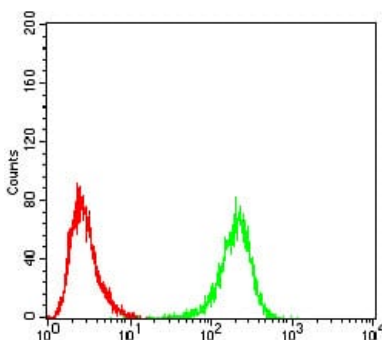
## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit ULK2-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), HepG2 (2), SK-Hep-1 (3), SK-OV-3 (4), C6 (5), PC-12 (6) und MCF-7 (7) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des ULK2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).