

Produktname: ULK2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81620**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 112.7kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

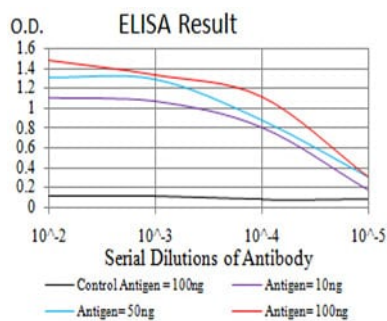
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das einer Serin/Threonin-Kinase in *C. elegans* ähnelt und an der axonalen Verlängerung beteiligt ist. Die Struktur dieses Proteins ist der des *C. elegans*-Proteins insofern ähnlich, als beide Proteine eine N-terminale

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.

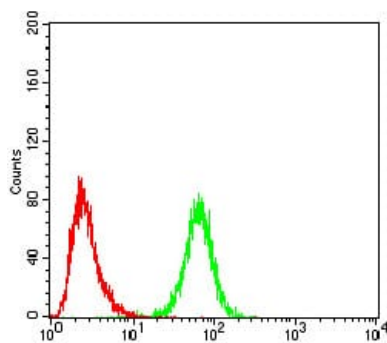
Forschungsbereich

Autophagie

Bilddaten



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



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