

Produktname: ULK2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19622**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 140kDa

Antigen-Informationen

Genname	ULK2 KIAA0623
Alternative Namen	ULK2 KIAA0623
Gen-ID	9706.0
SwissProt ID	Q8IYT8
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 930-1000

Hintergrund

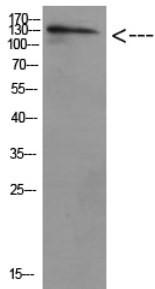
Das Gen für die Autophagie-aktivierende Kinase 2 (UNC-51-ähnliche Kinase 2) des Menschen (Homo sapiens) kodiert für ein

Protein, das einer Serin/Threonin-Kinase in *C. elegans* ähnelt und an der axonalen Verlängerung beteiligt ist. Die Struktur dieses Proteins ist dem *C. elegans*-Protein 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. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren, wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2008] Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. PTM: Autophosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. APG1/unc-51/ULK1-Subfamilie, Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne.

Forschungsbereich

Regulation der Autophagie; mTOR;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HELA-Zellen mit einem 500-fach verdünnten Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.