

Produktname: ULK1 (Phospho Ser757) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21107**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, ELISA, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Phospho
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG, Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW:113kD; Observed MW:150kD

Antigen-Informationen

Genname	ULK1
Alternative Namen	ULK1; KIAA0722; Serine/threonine-protein kinase ULK1; Autophagy-related protein 1 homolog; ATG1; hATG1; Unc-51-like kinase 1
Gen-ID	8408.0
SwissProt ID	O75385
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

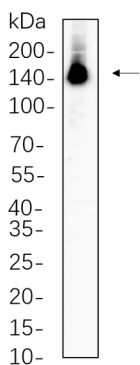
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zytosol. Präautophagosomale Struktur. Unter Hungerbedingungen lokalisiert es sich in

punktförmigen Strukturen, die primär die Isolationsmembran darstellen, welche einen Teil des Zytoplasmas abkapselt und zur Bildung eines Autophagosoms führt. Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \text{Protein} = \text{ADP} + \text{Phosphoprotein}$. Funktion: Beteiligt am Axonwachstum. Spielt eine essentielle Rolle bei der Neuritenverlängerung von Kleinhirnkörnerzellen. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. APG1/unc-51/ULK1-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit GABARAP und GABARAPL2. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert. Nachweisbar in folgenden adulten Geweben: Skelettmuskulatur, Herz, Pankreas, Gehirn, Plazenta, Leber, Niere und Lunge.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



NIH-3T3-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen ULK1 (Phospho Ser757) im Verhältnis 1:1000 geblottet. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.