

Nur für Forschungszwecke

Phospho-ATG4B (Ser383) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 29684-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 29684-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000719	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 100ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 23192	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ATG4 autophagy related 4 homolog B (S. cerevisiae)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 44 kDa	
	Beobachtete Masse: 44 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mit λ-Phosphatase behandelte HeLa-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

ATG4B stimulates autophagy by promoting autophagosome formation through reversible modification of ATG8. In humans, microtubule-associated protein 1 light chain, LC3B, is the best-characterized ATG8 isoform, and ATG4B, but not three other ATG4 isoforms, displays a highly selective preference toward LC3B. MST4 phosphorylates ATG4B at serine residue 383, which stimulates ATG4B activity and increases autophagic flux. (PMID: 29232556, PMID: 36056541)

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

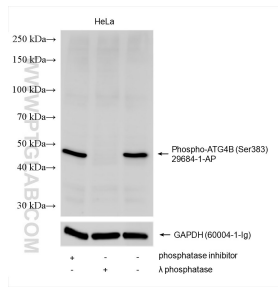
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Non-treated HeLa, phosphatase inhibitor treated and λ phosphatase treated HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29684-1-AP (Phospho-ATG4B (Ser383) antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and re-blotted with GAPDH antibody as loading control.