

Produktname: Phospho-HDAC6 (Ser22) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00938**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 131 kDa; Observed MW: 131 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HDAC6
Alternative Namen	HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6
Gen-ID	10013
SwissProt ID	Q9UBN7
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

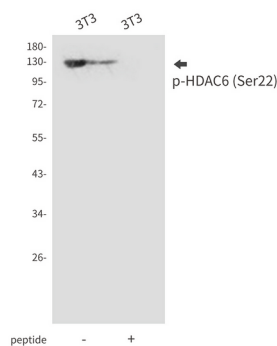
HDAC6 ist an der Regulation zahlreicher zellulärer Prozesse beteiligt, darunter Zellmigration, Bildung der Immunologischen Synapse, Virusinfektion und Abbau fehlgefalteter Proteine. Es bindet sowohl an polyubiquitinierte, fehlgefaltete Proteine als

auch an Dynein-Motoren und erleichtert so den Transport fehlgefalteter Proteine zum Aggresom. Für die anschließende Rekrutierung der Autophagie-Maschinerie und die Beseitigung der Aggresome aus der Zelle ist HDAC6 erforderlich. Es spielt eine Schlüsselrolle beim Schutz vor den schädlichen Auswirkungen pathologischer Proteinaggregation, die bei verschiedenen Erkrankungen auftritt.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-HDAC6 (Ser22) in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-HDAC6 (Ser22)-Antikörpers.