

Produktname: Phospho-DRP1 (Ser637) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00930**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNM1L DNM1L; DLP1; DRP1; Dynamamin-1-like protein; Dnm1p/Vps1p-like protein; DVLP; Dynamamin
Alternative Namen	family member proline-rich carboxyl-terminal domain less; Dymple; Dynamamin-like protein; Dynamamin-like protein 4; Dynamamin-like protein IV; HdynIV; Dynamamin-rela
Gen-ID	10059
SwissProt ID	O00429
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

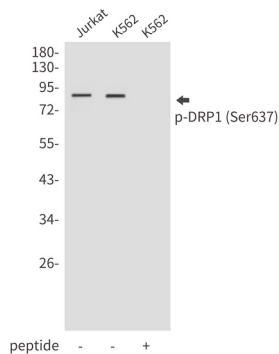
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Dynamin-Superfamilie der GTPasen. Mitglieder der Dynamin-verwandten Unterfamilie, darunter die Proteine Dnm1 und Vps1 aus *S. cerevisiae*, besitzen die N-terminale, dreiteilige GTPase-Domäne, jedoch keine Pleckstrin-Homologie- oder Prolin-reiche Domäne. Dieses Protein trägt zur Ausbildung der Mitochondrienmorphologie bei, indem es die Verteilung der Mitochondrientubuli im Zytoplasma vermittelt. Das Gen weist drei alternativ gespleißte Transkripte auf, die für verschiedene Isoformen kodieren. Diese Transkripte werden alternativ polyadenyliert.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-DRP1 (Ser637) in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-DRP1 (Ser637)-Antikörpers.