
Produktname: OXSR1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15556**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	OXSR1
Alternative Namen	OXSR1; KIAA1101; OSR1; Serine/threonine-protein kinase OSR1; Oxidative stress-responsive 1 protein
Gen-ID	9943.0
SwissProt ID	O95747
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen OXSR1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 272–321

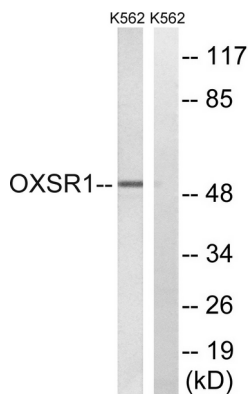
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Es reguliert nachgeschaltete Kinasen als Reaktion auf Umweltstress und könnte an der Regulation des Aktin-Zytoskeletts beteiligt sein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein$, Cofaktor: Magnesium, Enzymregulation: Autophosphorylierung an Threonin, Funktion: Reguliert nachgeschaltete Kinasen als Reaktion auf Umweltstress. Könnte auch an der Regulation des Aktin-Zytoskeletts beteiligt sein. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. STE Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. STE20-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Untereinheit: Bindet an PAK1 und phosphoryliert dieses. Interagiert mit den Chloridkanalproteinen SLC12A6 Isoform 2, SLC12A1 und SLC12A2, jedoch nicht mit SLC12A4 und SLC12A7, wodurch möglicherweise Sensor-/Signalmodule gebildet werden, die die zelluläre Antwort auf Umweltstress initiieren. Bindet an und phosphoryliert RELL1, RELL2 und RELT. Gewebespezifität: Ubiquitär in allen untersuchten Geweben exprimiert.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des OXSR1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.