

Produktname: VRK2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19841**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	VRK2
Alternative Namen	VRK2; Serine/threonine-protein kinase VRK2; Vaccinia-related kinase 2
Gen-ID	7444.0
SwissProt ID	Q86Y07
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem VRK2, hergestellt. Aminosäurebereich: 171–220

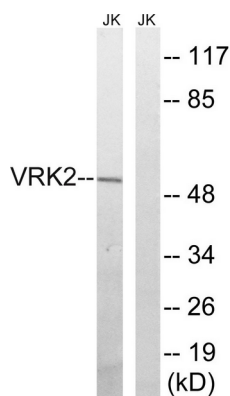
Hintergrund

Vaccinia-verwandte Kinase 2 (VRK2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Vaccinia-verwandten Kinase (VRK)-Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Das kodierte Protein wirkt als Effektor von Signalwegen, die Apoptose und Tumorwachstum regulieren. Varianten dieses Gens wurden mit Schizophrenie in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die sich in ihrer subzellulären Lokalisation und biologischen Aktivität unterscheiden. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014], katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein., Funktion: Wahrscheinlich Serin/Threonin-Kinase., Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CK1 Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. VRK-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Wird stark exprimiert in der fetalen Leber, der Skelettmuskulatur, der Bauchspeicheldrüse, dem Herzen, den peripheren Blutleukozyten und den Hoden.

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteinphosphorylierung; Serin/Threonin-Kinasen; Andere Kinasen

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des VRK2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.