

Produktname: Snk Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18056**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	78kDa

Antigen-Informationen

Genname	PLK2
Alternative Namen	PLK2; SNK; Serine/threonine-protein kinase PLK2; Polo-like kinase 2; PLK-2; hPlk2; Serine/threonine-protein kinase SNK; hSNK; Serum-inducible kinase
Gen-ID	10769.0
SwissProt ID	Q9NYY3
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PLK2, hergestellt. Aminosäurebereich: 291–340

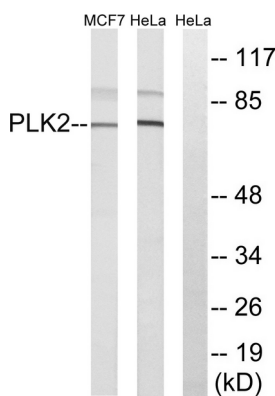
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Polo-Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen, die an der normalen Zellteilung beteiligt sind. Dieses Gen wird am stärksten in Hoden, Milz und fötalem Gewebe exprimiert, und seine Expression ist durch Serum induzierbar. Dies deutet darauf hin, dass es auch in Zellen, die sich schnell teilen, eine wichtige Rolle spielen könnte. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2011], Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \text{Protein} = \text{ADP} + \text{Phosphoprotein}$. Funktion: Könnte an der Teilung zumindest einiger Zelltypen, wie z. B. Fibroblasten, beteiligt sein und in der Embryogenese, Wundheilung oder Neoplasie eine Rolle spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. CDC5/Polo-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne., Ähnlichkeit: Enthält 2 POLO-Boxdomänen.

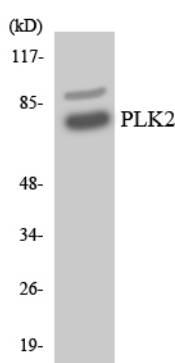
Forschungsbereich

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

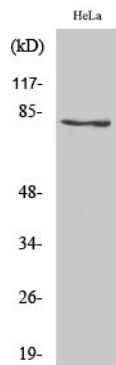
Bilddaten



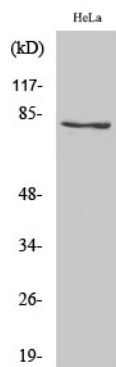
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und MCF-7-Zellen unter Verwendung des PLK2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PLK2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Snk-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von MCF7-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Snk-Antikörpers