

Produktname: LTK Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13476**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	92kDa

Antigen-Informationen

Genname	LTK
Alternative Namen	LTK; TYK1; Leukocyte tyrosine kinase receptor; Protein tyrosine kinase 1
Gen-ID	4058.0
SwissProt ID	P29376
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humaner LTK, hergestellt. Aminosäurebereich: 206–255

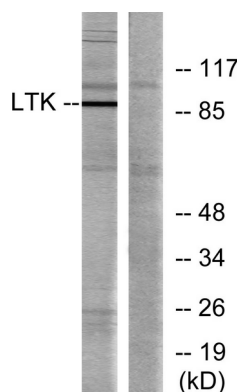
Hintergrund

Leukozytenrezeptor-Tyrosinkinase (LTK) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der ROS/Insulinrezeptoren, einer Gruppe von Tyrosinkinasen. Die Tyrosin-spezifische Phosphorylierung von Proteinen ist ein Schlüsselfaktor für die Steuerung verschiedener Signalwege, die Zellwachstum und -differenzierung beeinflussen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2008]. Alternative Produkte: Es scheinen weitere Isoformen zu existieren. Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosin} = \text{ADP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosinphosphat}$. Funktion: Die genaue Funktion dieses Proteins ist unbekannt. Es handelt sich wahrscheinlich um einen Rezeptor mit Tyrosin-Proteinkinase-Aktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyrosin-Proteinkinase-Familie. Insulinrezeptor-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne., Gewebespezifität: Wird in nicht-hämatopoetischen Zelllinien sowie in T- und B-Zelllinien exprimiert.

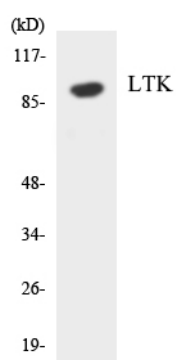
Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteinphosphorylierung; Tyrosinkinasen; Rezeptor-Tyrosinkinasen; Wachstumsfaktoren/Hormone; Insulin/Insulinähnliche Hormone; Stoffwechsel; Energiestoffwechsel; Stoffwechselwege und -prozesse; Stoffwechselsignalwege; Energietransferwege

Bilddaten



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



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