

**Produktname: Phospho-LAT (Tyr191) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00814**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 28 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LAT
<b>Alternative Namen</b>	LAT; Linker for activation of T-cells family member 1; 36 kDa phospho-tyrosine adapter protein; pp36; p36-38
<b>Gen-ID</b>	27040
<b>SwissProt ID</b>	O43561
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

**Hintergrund**

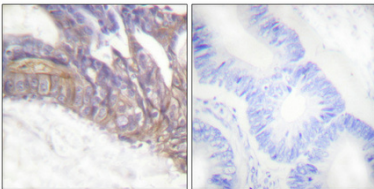
Wird für die TCR- (T-Zell-Antigenrezeptor) und Prä-TCR-vermittelte Signalübertragung sowohl in reifen T-Zellen als auch

während ihrer Entwicklung benötigt. Beteiligt an der FCGR3-vermittelten (niedrigaffiner Immunglobulin-Gamma-Fc-Region-Rezeptor III) Signalübertragung in natürlichen Killerzellen und der FCER1-vermittelten (hochaffiner Immunglobulin-Epsilon-Rezeptor) Signalübertragung in Mastzellen. Verknüpft die Aktivierung dieser Rezeptoren und ihrer assoziierten Kinasen mit distalen intrazellulären Ereignissen wie der Mobilisierung intrazellulärer Kalziumspeicher, der PKC-Aktivierung, der MAPK-Aktivierung oder der Zytoskelett-Reorganisation durch die Rekrutierung von PLCG1, GRB2, GRAP2 und anderen Signalmolekülen.

## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels Phospho-LAT (Tyr191)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA pH 8,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.