

Produktname: LAT Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04087**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LAT
Alternative Namen	LAT; Linker for activation of T-cells family member 1; 36 kDa phospho-tyrosine adapter protein; pp36; p36-38
Gen-ID	27040
SwissProt ID	O43561
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

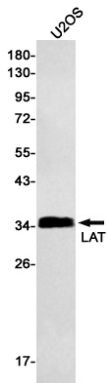
Hintergrund

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.

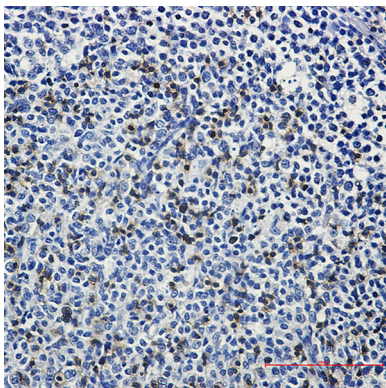
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von LAT in U2OS-Lysaten unter Verwendung eines LAT-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des LAT-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.