

Produktname: LYN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80583**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 56kDa

Antigen-Informationen

Genname	LYN
Alternative Namen	JTK8; FLJ26625
Gen-ID	4067.0
SwissProt ID	P07948
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von LYN, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

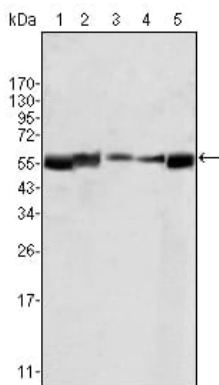
Lyn (auch bekannt als p53/56 Lyn) ist eine membrangebundene Proteintyrosinkinase (PTK), die hauptsächlich in hämatopoetischen Zellen exprimiert wird und eine wichtige Rolle in der zellulären Signalübertragung spielt. Sie besitzt eine

SH2- und eine SH3-Domäne und wird nach Aktivierung von Caspasen im Rahmen der Apoptose gespalten. Als Mitglied der Src-Familie der PTKs existieren zwei bekannte Isoformen von Lyn. Lyn ist unverzichtbar im FcεRI (Fcer1)- und B-Zell-IgM-Rezeptor-Signalweg und essenziell für die Syk-Aktivierung und Lat-Phosphorylierung nach Fcer1-Aggregation. Zudem kann Lyn Tec an mehreren Aminosäureresten phosphorylieren. Lyn wird außerdem durch IL-2 und IL-3 reguliert. Lyn gehört zur Src-Familie der Nicht-Rezeptor-Proteintyrosinkinasen und wird vorwiegend in hämatopoetischen Geweben exprimiert. Wie alle Mitglieder der Src-Familie ist Lyn vermutlich an der Signaltransduktion von Zelloberflächenrezeptoren beteiligt, denen die intrinsische Tyrosinkinaseaktivität fehlt. Es ist mit einer Reihe von Zelloberflächenrezeptoren assoziiert, darunter der B-Zell-Antigenrezeptor und der Immunglobulin-E-Rezeptor (FcεRI).

Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit LYN-Maus-mAb gegen HL60 (1), L540 (2), SLLP-M2 (3), SEM (4) und Ramos (5) Zellysat.