

Produktname: CD305 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82045**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 31.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD305
Alternative Namen	LAIR1; LAIR-1
Gen-ID	3903.0
SwissProt ID	Q6GTX8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD305 (AA: extra 22-165), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

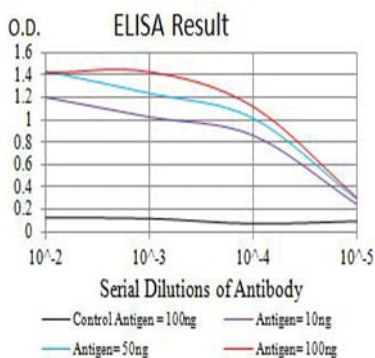
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein inhibitorischer Rezeptor, der auf peripheren mononukleären Zellen, einschließlich

natürlicher Killerzellen, T-Zellen und B-Zellen, vorkommt. Inhibitorische Rezeptoren regulieren die Immunantwort und verhindern so die Lyse von als körpereigen erkannten Zellen. Das Gen gehört sowohl zur Immunglobulin-Superfamilie als auch zur Familie der leukozytenassoziierten inhibitorischen Rezeptoren. Es liegt in einer Region auf Chromosom 19q13.4, dem sogenannten Leukozytenrezeptor-Cluster, der mindestens 29 Gene enthält, die für auf Leukozyten exprimierte Rezeptoren der Immunglobulin-Superfamilie kodieren. Das kodierte Protein wurde als Anker für die Tyrosinphosphatase SHP-1 identifiziert und kann bei myeloischen Leukämien den Zelltod auslösen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

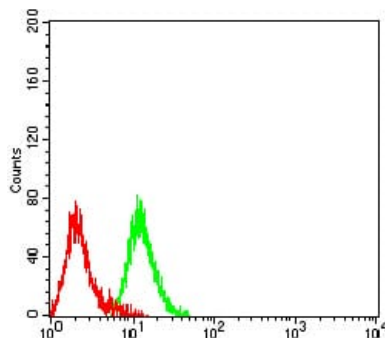
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen mit CD305-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).