

Produktname: CD172A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81999**

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 55kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD172A
Alternative Namen	BIT; MFR; P84; SIRP; MYD-1; SHPS1; SIRPA; PTPNS1
Gen-ID	140885.0
SwissProt ID	P78324
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD172A (AA: extra 235-373), exprimiert in E. coli.

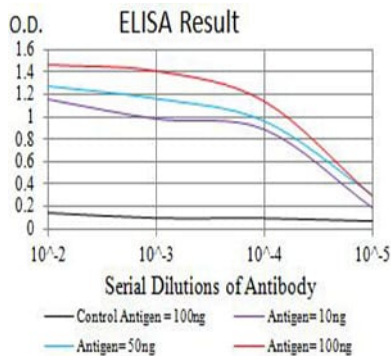
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Signalregulatorproteine (SIRP) und ist Teil der Immunglobulin-

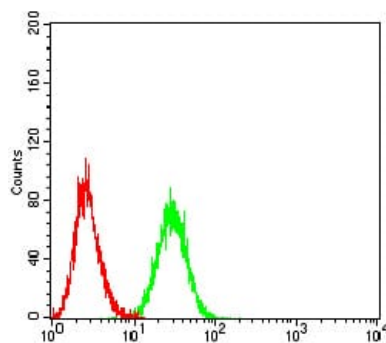
Superfamilie. SIRP-Familienmitglieder sind Rezeptor-Transmembran-Glykoproteine, die bekanntermaßen an der negativen Regulation von Rezeptor-Tyrosinkinase-gekoppelten Signalprozessen beteiligt sind. Dieses Protein kann durch Tyrosinkinasen phosphoryliert werden. Die Phosphotyrosinreste dieser PTP rekrutieren SH2-Domänen-haltige Tyrosinphosphatasen (PTP) und dienen als Substrate für PTPs. Es wurde festgestellt, dass dieses Protein an der Signaltransduktion durch verschiedene Wachstumsfaktorrezeptoren beteiligt ist. CD47 ist ein Ligand für dieses Rezeptorprotein. Dieses Gen und sein Produkt weisen eine sehr hohe Ähnlichkeit mit mehreren anderen Mitgliedern der SIRP-Familie auf. Diese verwandten Gene liegen nahe beieinander auf Chromosom 20p13. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert.

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 Ramos-Zellen mit CD172A Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).