

Produktname: CD172G Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82203**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,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	ICC 1:100-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	42.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD172G
Alternative Namen	SIRPG; SIRPB2; SIRP-B2; bA77C3.1; SIRPgamma
Gen-ID	55423.0
SwissProt ID	Q9P1W8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD172G (AA: extra 29-360), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

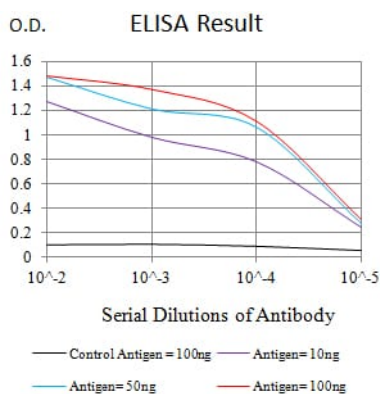
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Signalregulatorischen Proteine (SIRP) und ist auch Teil der

Immunglobulin-Superfamilie. SIRP-Familienmitglieder sind Rezeptor-artige Transmembran-Glykoproteine, die bekanntermaßen an der negativen Regulation von Rezeptor-Tyrosinkinase-gekoppelten Signalprozessen beteiligt sind. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

-

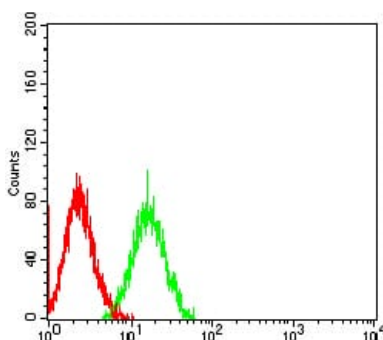
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD172G (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CD172G (grün) und einer Negativkontrolle (rot).