

Produktname: CD148 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82150**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 146kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD148
Alternative Namen	PTPRJ; DEP1; SCC1; HPTPeta; R-PTP-ETA
Gen-ID	5795.0
SwissProt ID	Q12913
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD148 (AA: extra 36-210), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

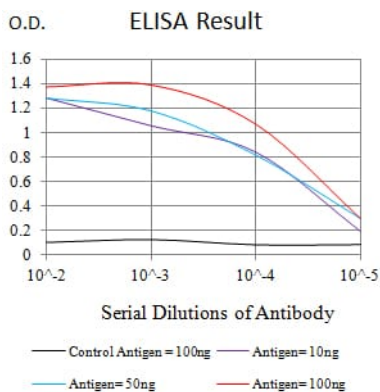
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen (PTP). PTPs sind als Signalmoleküle

bekannt, die eine Vielzahl zellulärer Prozesse regulieren, darunter Zellwachstum, Differenzierung, Zellzyklus und onkogene Transformation. Diese PTP besitzt eine extrazelluläre Region mit fünf Fibronectin-Typ-III-Repeats, eine einzelne Transmembranregion und eine einzelne intrazelluläre katalytische Domäne und stellt somit eine PTP vom Rezeptortyp dar. Dieses Protein ist in allen hämatopoetischen Zelllinien vorhanden und reguliert nachweislich die T-Zell-Rezeptor-Signalübertragung negativ, möglicherweise durch Eingriff in die Phosphorylierung von Phospholipase C Gamma 1 und Linker for Activation of T Cells (LAT). Dieses Protein kann außerdem den PDGF- β -Rezeptor dephosphorylieren und ist möglicherweise an der UV-induzierten Signaltransduktion beteiligt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

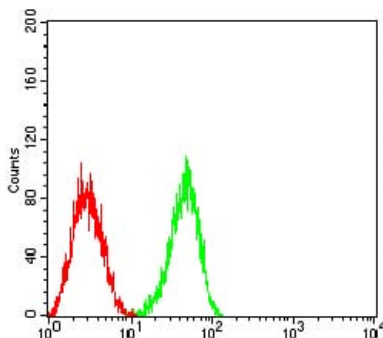
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD148-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).