

Produktname: PTPRF Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82164**

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 213kDa

Antigen-Informationen

Genname PTPRF

Alternative Namen LAR; BNAH2

Gen-ID 5792.0

SwissProt ID P10586

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PTPRF (AA: extra 1104-1163), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

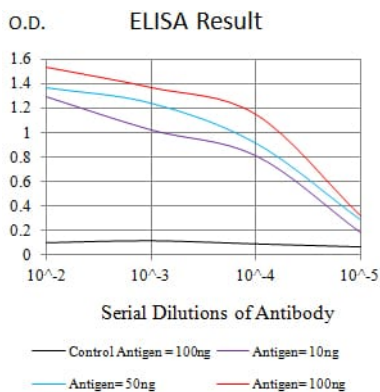
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Protein-Tyrosin-Phosphatasen (PTP). PTPs sind als Signalmoleküle

bekannt, die eine Vielzahl zellulärer Prozesse regulieren, darunter Zellwachstum, Differenzierung, Zellzyklus und onkogene Transformation. Diese PTP besitzt eine extrazelluläre Region, eine einzelne Transmembranregion und zwei tandemartige intrazelluläre katalytische Domänen und stellt somit eine PTP vom Rezeptortyp dar. Die extrazelluläre Region enthält drei Ig-ähnliche Domänen und neun nicht-Ig-ähnliche Domänen, die denen des neuronalen Zelladhäsionsmoleküls ähneln. Es wurde gezeigt, dass diese PTP an der Regulation von Zell-Zell-Kontakten in Epithelzellen an Adhäsionsverbindungen sowie an der Kontrolle der β -Catenin-Signalübertragung beteiligt ist. Eine erhöhte Expression dieses Proteins wurde im insulinresponsiven Gewebe von adipösen, insulinresistenten Personen gefunden und könnte zur Pathogenese der Insulinresistenz beitragen. Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für unterschiedliche Proteine kodieren.

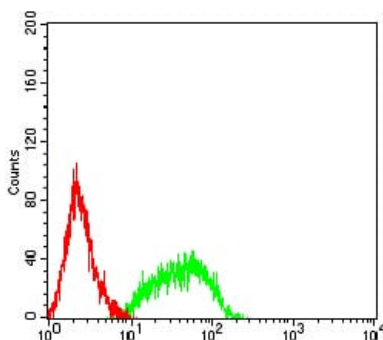
Forschungsbereich

-

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 PTPRF-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).