Produktname: **P2RY2 Maus-monoklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **AMM82062**
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
Molekulargewicht	42.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	P2RY2
Alternative Namen	P2U; HP2U; P2U1; P2UR; P2Y2; P2RU1; P2Y2R
Gen-ID	5029.0
SwissProt ID	P41231
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen P2RY2 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

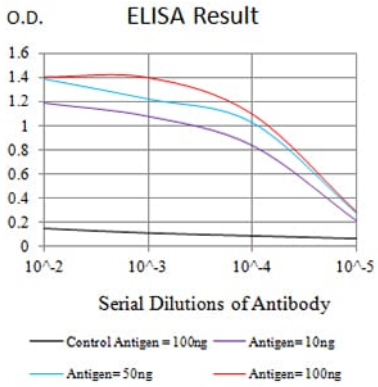
Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der P2-Rezeptoren, die durch extrazelluläre Nukleotide aktiviert werden und in

P2X-Liganden-gesteuerte Ionenkanäle und P2Y-G-Protein-gekoppelte Rezeptoren unterteilt sind. Diese Familie umfasst mehrere Rezeptorsubtypen mit unterschiedlicher pharmakologischer Selektivität, die sich teilweise überschneidet, für verschiedene Adenosin- und Uridinnukleotide. Dieser Rezeptor, der auf vielen Zelltypen vorkommt, wird durch ATP und UTP aktiviert und ist auf einigen Krebszelltypen überexprimiert. Er ist an zahlreichen zellulären Funktionen wie Proliferation, Apoptose und Entzündung beteiligt. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

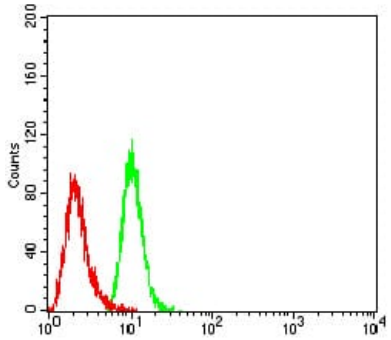
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit P2RY2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).