

**Produktname: P2RY1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81949**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 42kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** P2RY1

**Alternative Namen** P2Y1

**Gen-ID** 5028.0

**SwissProt ID** P47900

**Immunogen** Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen P2RY1 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

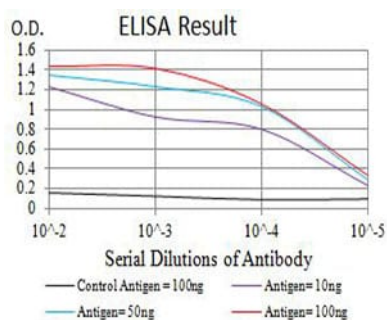
Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Diese Familie umfasst mehrere

Rezeptorsubtypen mit unterschiedlicher pharmakologischer Selektivität, die sich teilweise überschneidet, für verschiedene Adenosin- und Uridinnukleotide. Dieser Rezeptor fungiert als Rezeptor für extrazelluläres ATP und ADP. In Thrombozyten führt die Bindung von ADP zur Mobilisierung intrazellulärer Calciumionen durch Aktivierung der Phospholipase C, zu einer Veränderung der Thrombozytenform und wahrscheinlich zur Thrombozytenaggregation.

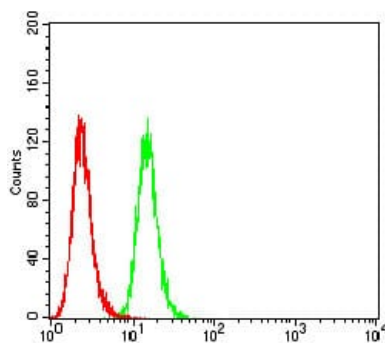
## Forschungsbereich

-

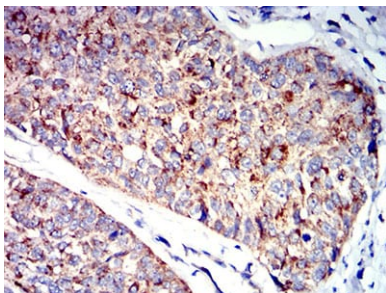
## Bilddaten



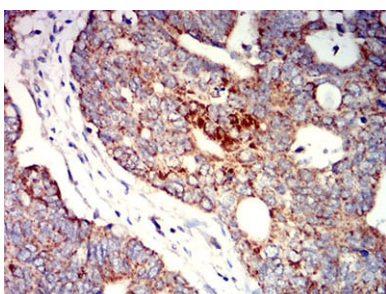
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb P2RY1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb P2RY1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels P2RY1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.

