

**Produktname: P2RY14 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81961**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, 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, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 39kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	P2RY14
<b>Alternative Namen</b>	P2Y14; BPR105; GPR105
<b>Gen-ID</b>	9934.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15391
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen P2RY14 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

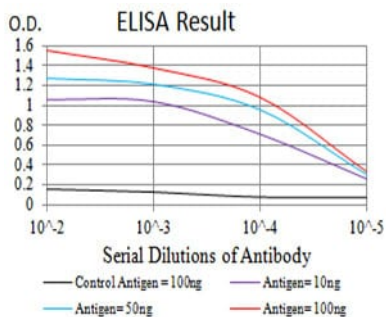
**Hintergrund**

Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren, die mehrere Rezeptorsubtypen mit

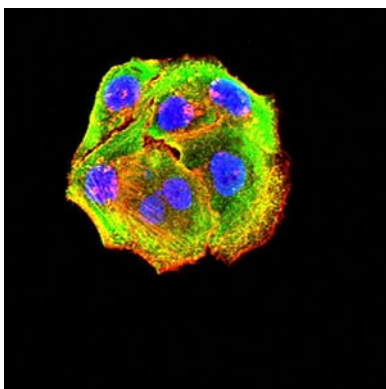
unterschiedlicher pharmakologischer Selektivität für verschiedene Adenosin- und Uridinnukleotide umfasst. Dieser Rezeptor ist ein P2Y-purinerges Rezeptor für UDP-Glucose und andere UDP-Zucker, die an G-Proteine gekoppelt sind. Er ist an der Erweiterung der bekannten Funktionen von P2Y-Rezeptoren im Immunsystem beteiligt, indem er die Regulation des Stammzellkompartiments beeinflusst, und könnte auch eine Rolle in der Neuroimmunologie spielen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

## Forschungsbereich

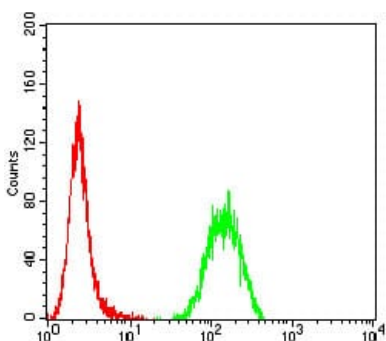
## Bilddaten



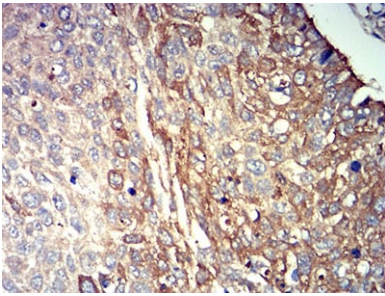
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



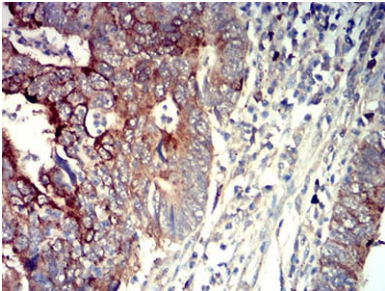
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb P2RY14 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb P2RY14 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb P2RY14 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb P2RY14 mit DAB-Färbung.