

Produktname: P2RX7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81785**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Kaninchen
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 68.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	P2RX7
Alternative Namen	P2X7
Gen-ID	5027.0
SwissProt ID	Q99572
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen P2RX7 (AA: 226-452), exprimiert in E. coli.

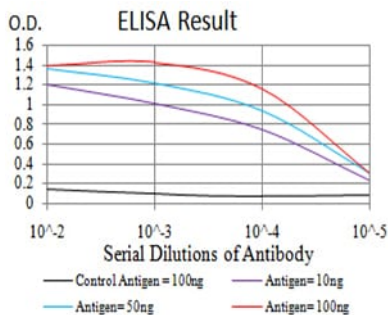
Hintergrund

Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der Purinorezeptoren für ATP. Dieser Rezeptor fungiert als ligandengesteuerter

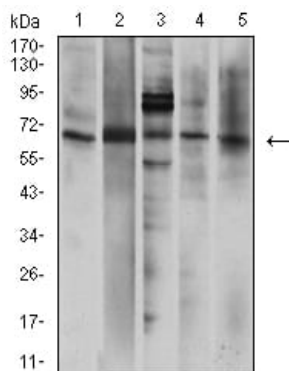
Ionenkanal und ist für die ATP-abhängige Lyse von Makrophagen durch die Bildung von Membranporen verantwortlich, die für große Moleküle permeabel sind. Die Aktivierung dieses Kernrezeptors durch ATP im Zytoplasma könnte ein Mechanismus sein, durch den zelluläre Aktivität mit Veränderungen der Genexpression gekoppelt werden kann. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten identifiziert, von denen die meisten die Kriterien des Nonsense-vermittelten mRNA-Abbaus (NMD) erfüllen.

Forschungsbereich

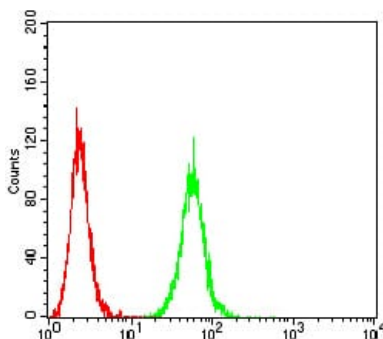
Bilddaten



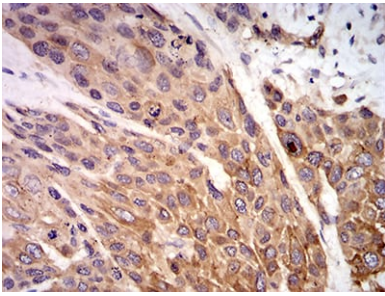
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



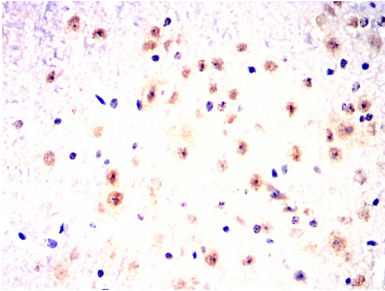
Western-Blot-Analyse mit P2RX7 Maus-mAb gegen A431 (1), U251 (2), HeLa (3), U937 (4) und HepG2 (5) Zellysate.



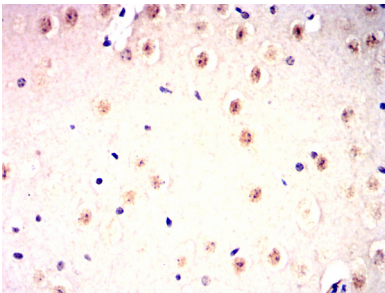
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb P2RX7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



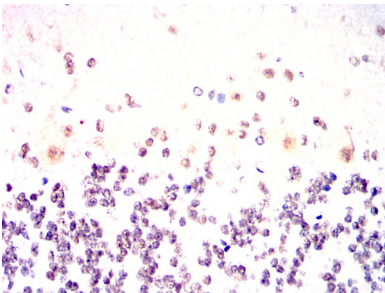
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb P2RX7 mit DAB-Färbung.



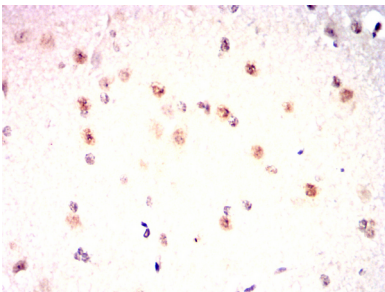
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kleinhirn der Maus unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers P2RX7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers P2RX7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenkleinhirn unter Verwendung des Maus-mAb P2RX7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenhirn mittels P2RX7 Maus-mAb mit DAB-Färbung.