

Produktname: CD203C Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82067**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 100.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD203C
Alternative Namen	ENPP3; B10; NPP3; PDNP3; PD-IBETA
Gen-ID	5169.0
SwissProt ID	O14638
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD203C (AA: extra 45-163), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

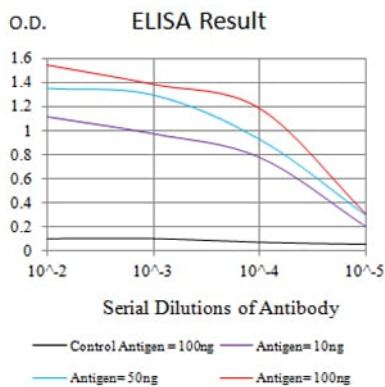
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Gruppe von Ektoenzymen, die an der Hydrolyse extrazellulärer

Nukleotide beteiligt sind. Diese Ektoenzyme besitzen ATPase- und ATP-Pyrophosphatase-Aktivität und sind Typ-II-Transmembranproteine. Die Expression der entsprechenden Ratten-mRNA wurde in einer Untergruppe unreifer Gliazellen und im Verdauungstrakt nachgewiesen. Das entsprechende Rattenprotein wurde in Pankreas, Dünndarm, Dickdarm und Leber gefunden. Die humane mRNA wird in Gliomzellen, Prostata und Uterus exprimiert. Die Expression des humanen Proteins wurde im Uterus, in Basophilen und Mastzellen nachgewiesen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden: eine proteinkodierende und eine nicht-proteinkodierende.

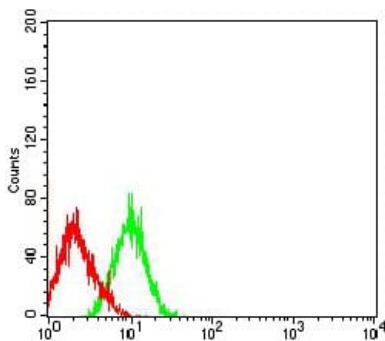
Forschungsbereich

-

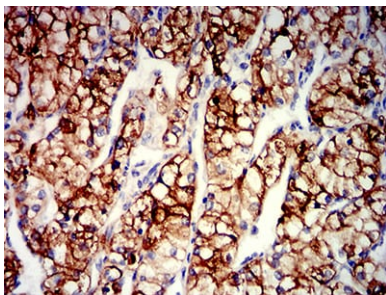
Bilddaten



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 CD203C-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierenzellkarzinomgeweben mittels CD203C-Maus-mAb mit DAB-Färbung.