

Produktname: GUCY1A3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83052**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	77.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	GUCY1A3
Alternative Namen	GUCA3; GC-SA3; GUC1A3; GUCSA3; GUCY1A1
Gen-ID	2982.0
SwissProt ID	Q02108
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GUCY1A3 (AA: 22-214), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

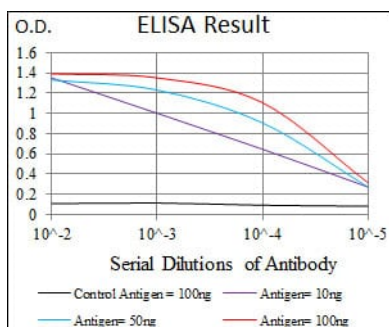
Lösliche Guanylatcyclasen sind heterodimere Proteine, die die Umwandlung von GTP in 3',5'-cyclisches GMP und Pyrophosphat

katalysieren. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine α -Untereinheit dieses Komplexes und interagiert mit einer β -Untereinheit, um das Guanylatcyclase-Enzym zu bilden, das durch Stickstoffmonoxid aktiviert wird. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

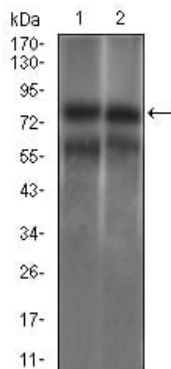
Forschungsbereich

-

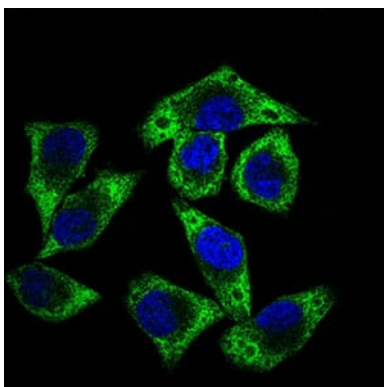
Bilddaten



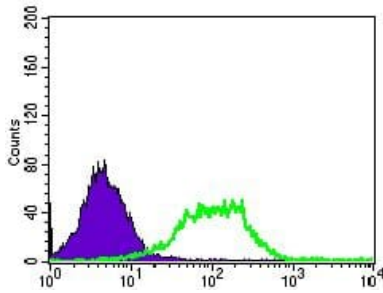
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



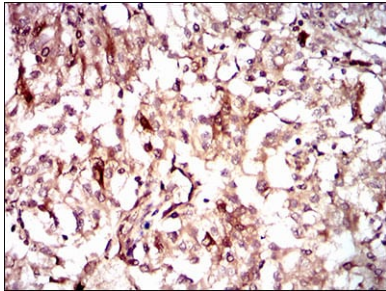
Western-Blot-Analyse mit GUCY1A3 Maus-mAb gegen HEK293 (1) und Jurkat (2) Zelllysate.



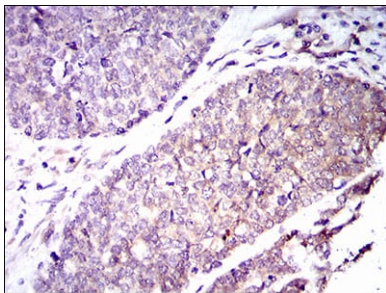
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb GUCY1A3 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von HEK293-Zellen mit GUCY1A3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierenzellkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GUCY1A3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GUCY1A3 mit DAB-Färbung.