

Produktname: PTH1R Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80878**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 66kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTH1R
Alternative Namen	PFE; PTHR; PTHR1; MGC138426; MGC138452; PTH1R
Gen-ID	5745.0
SwissProt ID	Q03431
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PTH1R, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

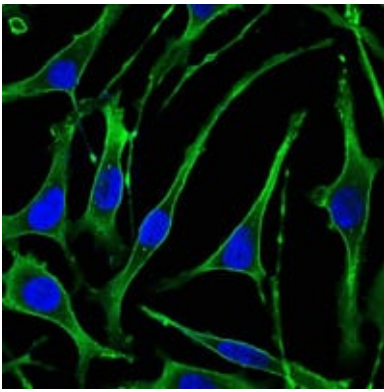
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 2. Es bindet Parathormon (PTH) und Parathormon-ähnliches Hormon (PTHrP). Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G-Proteine vermittelt, welche

die Adenylylcyase und ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktivieren. Defekte dieses Rezeptors sind bekanntermaßen die Ursache der Jansen-Metaphysen-Chondrodysplasie (JMC), der Chondrodysplasie vom Blomstrand-Typ (BOCD) sowie der Enchondromatose. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

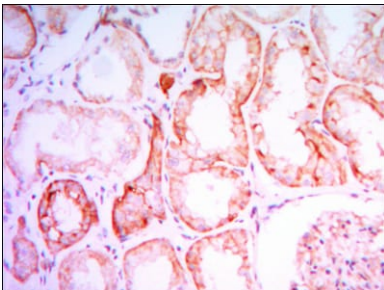
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von SK-BR-3-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper PTH1R (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierengewebe mittels PTH1R-Maus-mAb mit DAB-Färbung.