

Produktname: LHCGR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81438**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 78.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	LHCGR
Alternative Namen	HHG; LHR; LCGR; LGR2; ULG5; LHRHR; LSH-R; LH/CGR; LH/CG-R
Gen-ID	3973.0
SwissProt ID	P22888
Immunogen	LHR-29 von ATCC

Hintergrund

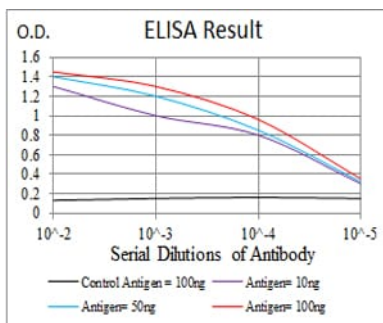
Dieses Gen kodiert den Rezeptor für luteinisierendes Hormon und Choriongonadotropin. Dieser Rezeptor gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1 und seine Aktivität wird durch G-Proteine vermittelt, die die Adenylatcyclase

aktivieren. Mutationen in diesem Gen führen zu Störungen der Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale beim Mann, darunter familiäre Pubertas praecox (auch bekannt als Testostoxikose), hypogonadotroper Hypogonadismus, Leydig-Zell-Adenom mit Pubertas praecox und männlicher Pseudohermaphroditismus mit Leydig-Zell-Hypoplasie.

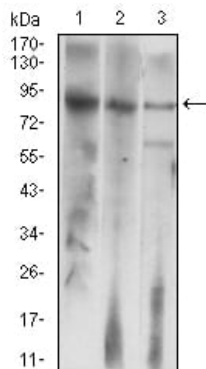
Forschungsbereich

-

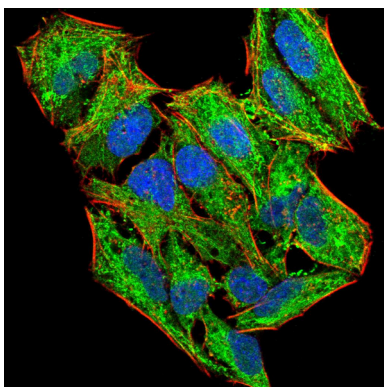
Bilddaten



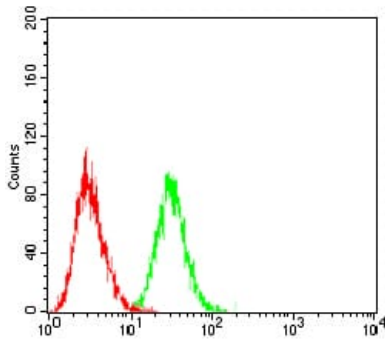
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit LHCGR-Maus-mAb gegen HepG2 (1), Jurkat (2) und SMMC-7721 (3) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb LHR-29 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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