

Produktname: HTR3B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81930**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	HTR3B
Alternative Namen	5-HT3B
Gen-ID	9177.0
SwissProt ID	O95264
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HTR3B (AA: extra 23-150), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

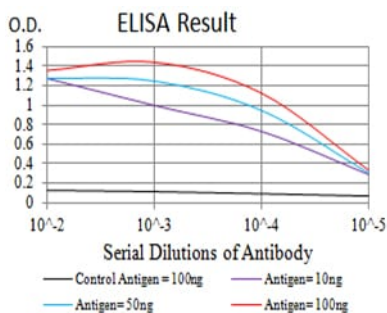
Das Genprodukt gehört zur Familie der ligandengesteuerten Ionenkanalrezeptoren. Es kodiert die Untereinheit B des Typ-3-

Rezeptors für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen wirkt. Dieser Rezeptor löst nach Aktivierung schnelle, depolarisierende Reaktionen in Neuronen aus. Als homomere Komplex ist er nicht funktionsfähig, jedoch zeigt ein pentaheteromere Komplex mit der Untereinheit A (HTR3A) alle funktionellen Eigenschaften dieses Rezeptors.

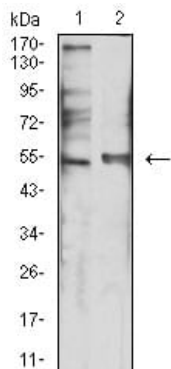
Forschungsbereich

-

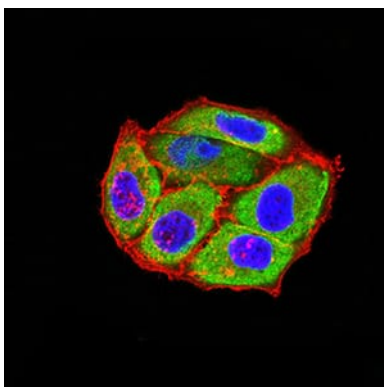
Bilddaten



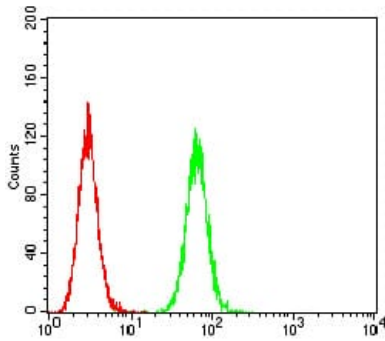
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit HTR3B Maus-mAb gegen SK-N-SH (1) und HeLa (2) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb HTR3B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit HTR3B-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).