

Produktname: GLRB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81924**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 56.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	GLRB
Alternative Namen	HKPX2
Gen-ID	2743.0
SwissProt ID	P48167
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GLRB (AA: extra 23-160), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

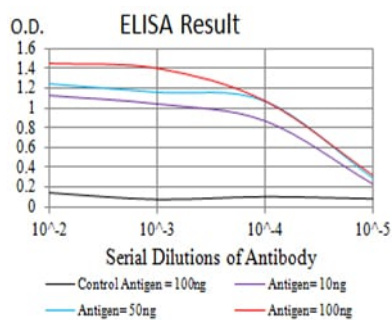
Dieses Gen kodiert die Beta-Untereinheit des Glycinrezeptors, eines Pentamers aus Alpha- und Beta-Untereinheiten. Der

Rezeptor fungiert als Neurotransmitter-gesteuerter Ionenkanal und bewirkt durch die Bindung von Glycin an den Rezeptor eine Hyperpolarisation mittels erhöhter Chloridleitfähigkeit. Mutationen in diesem Gen verursachen die Schreckkrankheit, auch bekannt als hereditäre Hyperekplexie oder kongenitales Stiff-Person-Syndrom, eine Erkrankung, die durch Muskelsteifheit gekennzeichnet ist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

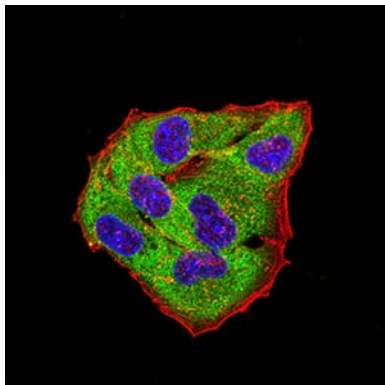
Forschungsbereich

-

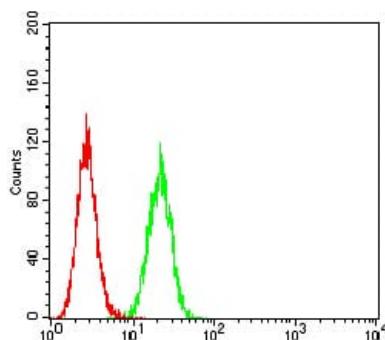
Bilddaten



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



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des GLRB-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).