

Produktname: CHRNA6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81873**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 57kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHRNA6
Alternative Namen	CHNRA6
Gen-ID	8973.0
SwissProt ID	Q15825
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen CHRNA6 (AA: 26-239), exprimiert in E. coli.

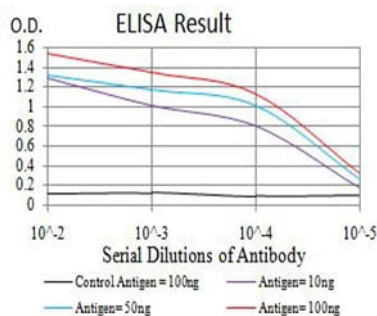
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine Alpha-Untereinheit neuronaler nikotinischer Acetylcholinrezeptoren. Diese Rezeptoren bestehen

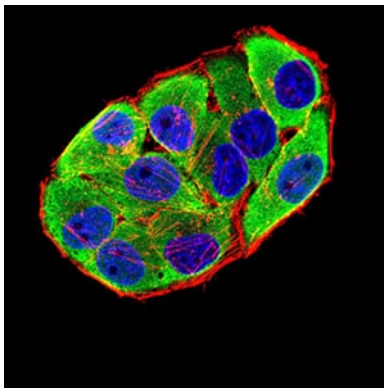
aus fünf Untereinheiten und fungieren als Ionenkanäle, die an der Neurotransmission beteiligt sind. Das kodierte Protein ist eine Untereinheit neuronaler nikotinischer Acetylcholinrezeptoren, die die dopaminerge Neurotransmission vermitteln und durch Acetylcholin und exogenes Nikotin aktiviert werden. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet. Einzelnukleotid-Polymorphismen in diesem Gen wurden sowohl mit Nikotin- als auch mit Alkoholabhängigkeit in Verbindung gebracht.

Forschungsbereich

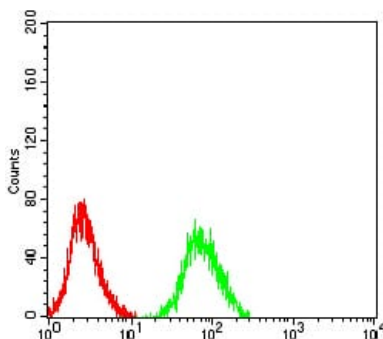
Bilddaten



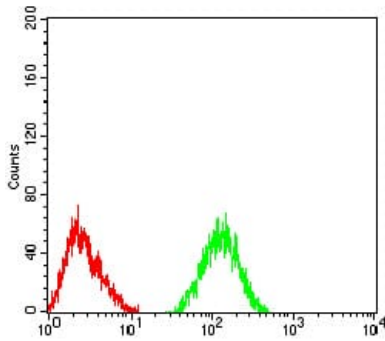
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



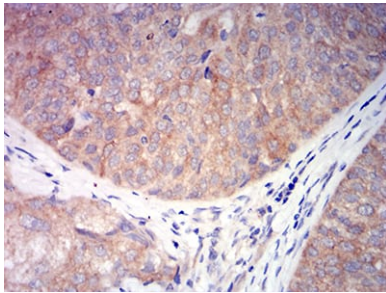
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CHRNA6 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von SH-SY5Y-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CHRNA6 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CHRNA6 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CHRNA6 mit DAB-Färbung.