

Produktname: CHRNA3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81878**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 57.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CHRNA3
Alternative Namen	LNCR2; PAOD2; NACHRA3
Gen-ID	1136.0
SwissProt ID	P32297
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen CHRNA3 (AA: 32-240), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

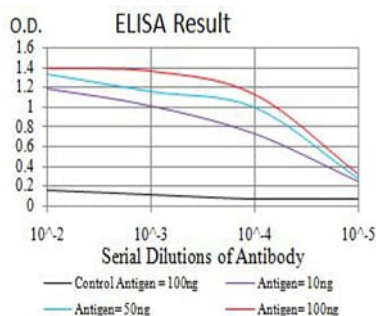
Dieser Genort kodiert für ein Mitglied der Familie der nikotinischen Acetylcholinrezeptoren. Proteine dieser Familie bilden

pentamere Komplexe, die aus Alpha- und Beta-Untereinheiten bestehen. Dieser Genort kodiert für eine Alpha-Untereinheit, da er charakteristische benachbarte Cysteinreste aufweist. Das kodierte Protein ist ein ligandengesteuerter Ionenkanal, der wahrscheinlich eine Rolle bei der Neurotransmission spielt. Polymorphismen in diesem Gen wurden mit einem erhöhten Risiko für den Einstieg ins Rauchen und einer erhöhten Anfälligkeit für Lungenkrebs in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben.

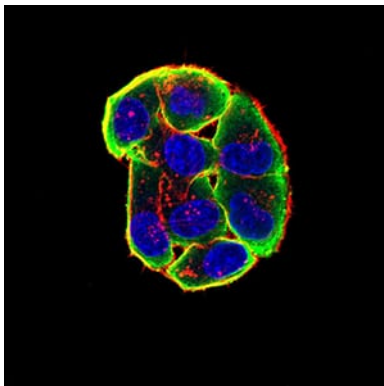
Forschungsbereich

-

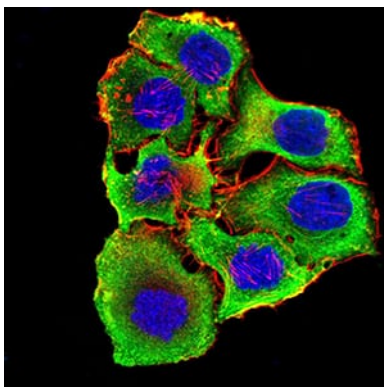
Bilddaten



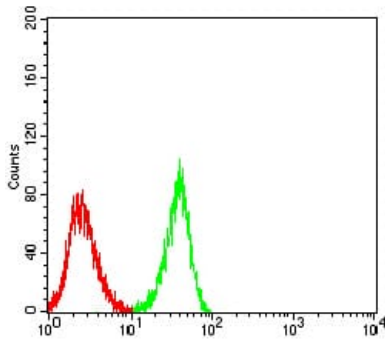
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



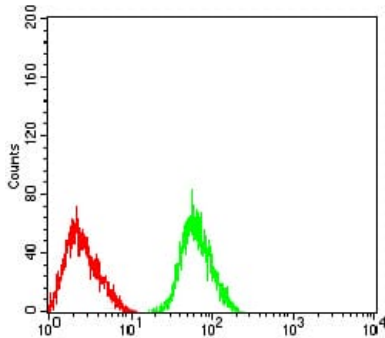
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CHRNA3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunfluoreszenzanalyse von SMMC-7721-Zellen mit dem Maus-mAb CHRNA3 (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 CHRNA3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CHRNA3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).