

Produktname: ADRB2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81791**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 46.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADRB2
Alternative Namen	BAR; B2AR; ADRBR; ADRB2R; BETA2AR
Gen-ID	154.0
SwissProt ID	P07550
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ADRB2 (AA: 302-413), exprimiert in E. coli.

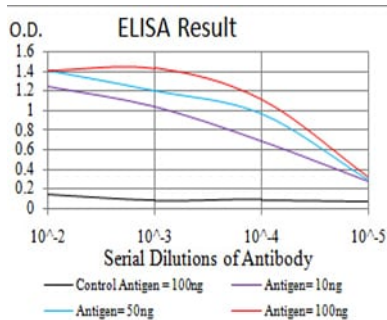
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für den Beta-2-adrenergen Rezeptor, der zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren gehört. Dieser

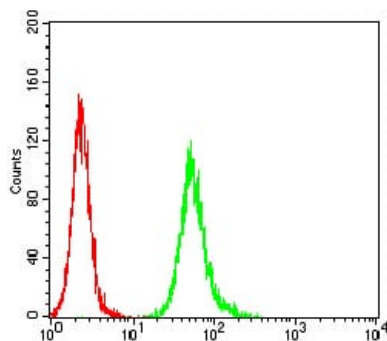
Rezeptor ist direkt mit einem seiner wichtigsten Effektoren, dem L-Typ-Calciumkanal Ca(V)1.2 der Klasse C, assoziiert. Der Rezeptor-Kanal-Komplex enthält außerdem ein G-Protein, eine Adenylylcyase, eine cAMP-abhängige Kinase und die gegenregulierende Phosphatase PP2A. Die Bildung dieses Signalwegs gewährleistet eine spezifische und schnelle Signalübertragung durch diesen G-Protein-gekoppelten Rezeptor. Das Gen ist intronlos. Verschiedene polymorphe Formen, Punktmutationen und/oder eine Herunterregulierung dieses Gens sind mit nächtlichem Asthma, Adipositas und Typ-2-Diabetes assoziiert.

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des ADRB2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).