

Produktname: RBFOX2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82243**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 41.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	RBFOX2
Alternative Namen	RTA; fxx; FOX2; RBM9; Fox-2; HNRBP2; HRNBP2; dJ106120.3
Gen-ID	23543.0
SwissProt ID	O43251
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RBFOX2 (AA: 1-145), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

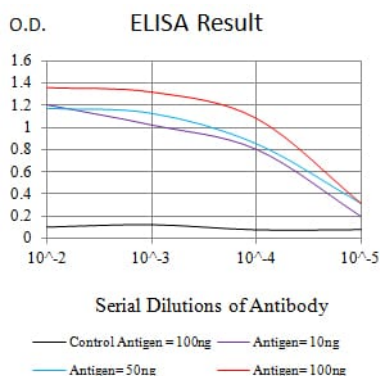
Dieses Gen ist eines von mehreren menschlichen Genen, die dem C. elegans-Gen Fox-1 ähneln. Es kodiert für ein RNA-bindendes Protein, das als wichtiger Regulator des alternativen Exon-Spleißens im Nervensystem und anderen Zelltypen gilt.

Das Protein bindet an ein konserviertes UGCAUG-Element, das sich stromabwärts vieler alternativ gespleißter Exons befindet, und fördert den Einbau des alternativen Exons in reife Transkripte. Es interagiert außerdem mit dem Östrogenrezeptor-1-Transkriptionsfaktor und reguliert dessen Transkriptionsaktivität. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

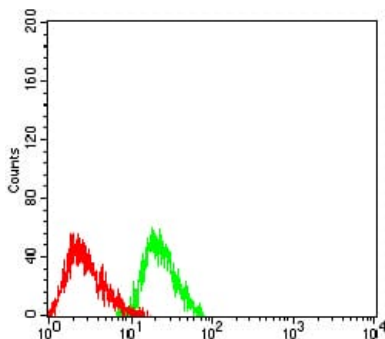
Forschungsbereich

-

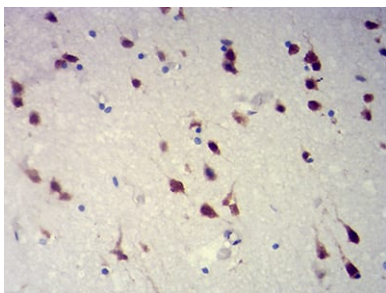
Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb RBFOX2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels RBFOX2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.