

Produktname: QK1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02503**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,67 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	QKI
Alternative Namen	QK; Hqk; QK1; QK3; hqkl
Gen-ID	9444
SwissProt ID	Q96PU8
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen QK1

Hintergrund

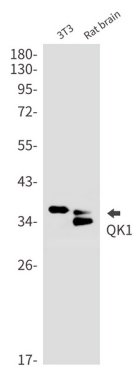
Ein RNA-bindendes Protein, das eine zentrale Rolle bei der Myelinisierung spielt (PubMed:16641098). Bindet an die RNA-

Kernsequenz 5'-NACUAAAY-N(1,20)-UAAY-3'. Reguliert die Stabilität von Ziel-mRNA (PubMed:23630077). Darüber hinaus reguliert es das prä-mRNA-Spleißen, den mRNA-Export und die Proteinübersetzung. Es ist notwendig, um die Stabilität von mRNAs wie MBP und CDKN1B zu schützen und zu fördern. Es reguliert die Differenzierung und Reifung von Oligodendrozyten im Gehirn und könnte an Myelin- und Oligodendrozyten-Dysfunktionen bei Schizophrenie beteiligt sein (PubMed:16641098). Es ist am mRNA-Transport beteiligt, indem es den nukleären Export von MBP-mRNA reguliert. Außerdem ist es an der Regulation des mRNA-Spleißens von MAG-prä-mRNA beteiligt und wirkt als Translationsrepressor.

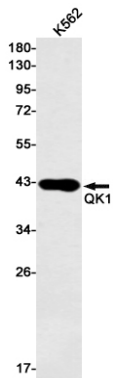
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von QK1 in 3T3-Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines QK1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von QK1 in K562-Lysaten unter Verwendung eines QK1-Antikörpers.