

Produktname: CNOT7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86524**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CNOT7
Alternative Namen	Caf1; Pop2; CAF-1; AU022737
Gen-ID	18983
SwissProt ID	Q60809
Immunogen	Ein synthetisches Peptid von Maus-CNOT7

Hintergrund

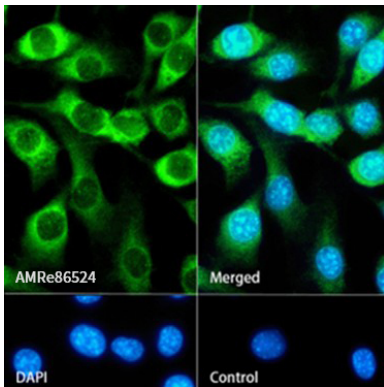
Besitzt 3'-5'-Poly(A)-Exoribonukleaseaktivität gegenüber synthetischem Poly(A)-RNA-Substrat. Seine Funktion scheint

teilweise redundant mit der von CNOT8 zu sein. Es ist eine katalytische Komponente des CCR4-NOT-Komplexes, einer der wichtigsten zellulären mRNA-Deadenylasen, der an verschiedenen zellulären Prozessen beteiligt ist, darunter der Abbau von mRNA, die miRNA-vermittelte Repression, die Translationsrepression während der Translationsinitiation und die allgemeine Transkriptionsregulation. Während der miRNA-vermittelten Repression scheint der Komplex auch als Translationsrepressor während der Translationsinitiation zu wirken. Weitere Funktionen des Komplexes könnten eine Folge seines Einflusses auf die mRNA-Expression sein. Er ist für die miRNA-vermittelte mRNA-Deadenylierung erforderlich.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen, die CNOT7 mit einem monoklonalen Kaninchenantikörper gegen CNOT7 markieren.