

Produktname: DCP1A (1Q16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe09845**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 63kDa

Antigen-Informationen

Genname	DCP1A
Alternative Namen	Dcp1a; HSA275986; Nbla00360; SMAD4IP1; SMIF;
Gen-ID	55802.0
SwissProt ID	Q9NPI6
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Dcp1a

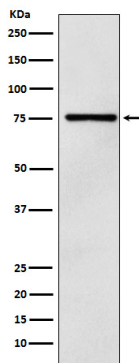
Hintergrund

Notwendig für den Abbau von mRNAs, sowohl im normalen mRNA-Turnover als auch im Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau. Entfernt die 7-Methylguanin-Cap-Struktur von mRNA-Molekülen, wodurch ein 5'-phosphoryliertes mRNA-Fragment und 7m-GDP entstehen. Trägt zur Transaktivierung von Zielgenen nach Stimulation durch TGFB1 bei. Notwendig für den Abbau von mRNAs, sowohl im normalen mRNA-Turnover als auch im Nonsense-vermittelten mRNA-Abbau (PubMed:12417715). Entfernt die 7-Methylguanin-Cap-Struktur von mRNA-Molekülen, wodurch ein 5'-phosphoryliertes mRNA-Fragment und 7m-GDP entstehen (PubMed:12417715). Trägt zur Transaktivierung von Zielgenen nach Stimulation durch TGFB1 bei (PubMed:11836524). Essentiell für die Embryonalentwicklung (PubMed:33813271).

Forschungsbereich

RNA-Abbau;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der DCP1A-Expression im 293T-Zelllysat.