

Produktname: NDRG1 (3L1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14475**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
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 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 43kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDRG1
Alternative Namen	Protein NDRG1; Differentiation-related gene 1 protein; DRG-1; RTP; Rit42; NDRG1; CAP43; DRG1; RTP; targ1; TDD5; tdds;
Gen-ID	10397.0
SwissProt ID	Q92597
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen NDRG1

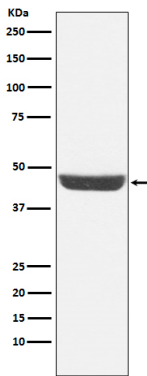
Hintergrund

Kann wachstumshemmend wirken. Stressreaktives Protein, das an Hormonreaktionen, Zellwachstum und Differenzierung beteiligt ist. Wirkt in vielen Zelltypen als Tumorsuppressor. Notwendig, aber nicht hinreichend für die p53/TP53-vermittelte Caspase-Aktivierung und Apoptose. Spielt eine Rolle im Zelltransport, insbesondere in Schwann-Zellen, und ist für die Aufrechterhaltung und Entwicklung der Myelinscheide peripherer Nerven notwendig. Wird für das vesikuläre Recycling von CDH1 und TF benötigt. Kann auch am Lipidtransport beteiligt sein. Schützt Zellen vor Spindelstörungen. Wirkt am p53/TP53-abhängigen mitotischen Spindel-Checkpoint. Reguliert die Mikrotubuli-Dynamik und erhält die Euploidie aufrecht.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der NDRG1-Expression im HeLa-Zelllysats.