

Produktname: CDT1 (3N6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08589**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reaktivität | Menschlich |
| 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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 60kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CDT1 |
| Alternative Namen | CDT 1; Chromatin licensing and DNA replication factor 1; Retroviral integration site 2; RIS2; |
| Gen-ID | 81620.0 |
| SwissProt ID | Q9H211 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen CDT1 |

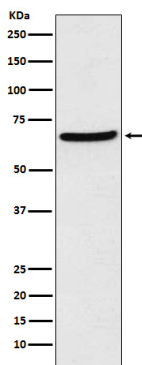
Hintergrund

Kooperiert mit CDC6, um die Beladung des Mini-Chromosomen-Erhaltungskomplexes (MCM) auf Chromatin zu fördern und so den für den Start der DNA-Replikation notwendigen Prä-Replikationskomplex zu bilden. Bindet DNA sequenz-, strang- und konformationsunabhängig. Potenzielles Onkogen. Erforderlich für DNA-Replikation und Mitose (PubMed:11125146, PubMed:22581055, PubMed:21856198, PubMed:14993212, PubMed:26842564). DNA-Replikationslizenzierungsfaktor, erforderlich für die Assemblierung des Prä-Replikationskomplexes. Kooperiert während der G1-Phase des Zellzyklus mit CDC6 und dem Ursprungserkennungskomplex (ORC), um die Beladung des MCM auf DNA zu fördern und Prä-Replikationskomplexe (Prä-RC) zu generieren (PubMed:14672932). Wird auch für die Mitose benötigt, indem es stabile Kinetochor-Mikrotubuli-Verbindungen fördert (PubMed:22581055). Potenzielles Onkogen (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CDT1-Expression im HEK293-Zelllysat.