

Produktname: CDC7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01804**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Hamster
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	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: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDC7
Alternative Namen	Cell division cycle 7-related protein kinase; EC 2.7.11.1; CDC7-related kinase; HsCdc7; huCdc7; CDC7; CDC7L1; Hsk1; CDC7 kinase
Gen-ID	8317
SwissProt ID	O00311
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CDC7

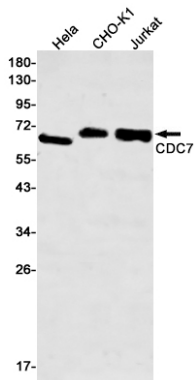
Hintergrund

Die DNA-Replikation in eukaryotischen Zellen ist abhängig von der Phosphorylierung des Prä-Replikationskomplexes (PräRC) am Replikationsursprung. Zwei Proteinkomplexe vermitteln diesen Vorgang: der Cyclin-abhängige Kinase-Komplex (CDK-Komplex) und der Cdc7-Kinase-ASK-Komplex. Die humane Cdc7-Kinase besteht aus 574 Aminosäuren und hat eine Molekülmasse von 55 kDa. Ihre Aktivität schwankt im Verlauf des Zellzyklus. Hauptzielproteine der Cdc7-Kinase sind Proteine des MCM-Komplexes (Mini-Chromosomen-Erhaltungsproteine).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CDC7 in HeLa-, CHO-K1- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines CDC7-Antikörpers.