

Produktname: MCM7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85772**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 81 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MCM7
Alternative Namen	MCM7; CDC47; MCM2; DNA replication licensing factor MCM7; CDC47 homolog; P1.1-MCM3
Gen-ID	4176.0
SwissProt ID	P33993
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MCM7

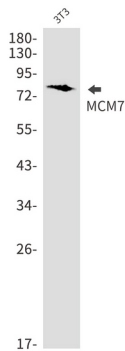
Hintergrund

Es fungiert als Bestandteil des MCM2-7-Komplexes (MCM-Komplex), der mutmaßlichen replikativen Helikase, die für die einmal pro Zellzyklus stattfindende DNA-Replikationsinitiierung und -elongation in eukaryotischen Zellen essenziell ist. Die aktiven ATPase-Zentren im MCM2-7-Ring werden durch die Interaktionsflächen zweier benachbarter Untereinheiten gebildet, wobei eine kritische Struktur eines konservierten Argininfingermotivs in trans relativ zur ATP-Bindungsstelle der Walker-A-Box der benachbarten Untereinheit bereitgestellt wird.

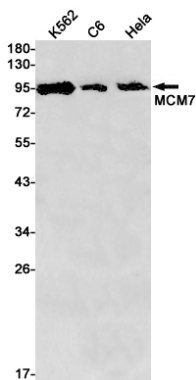
Forschungsbereich

-

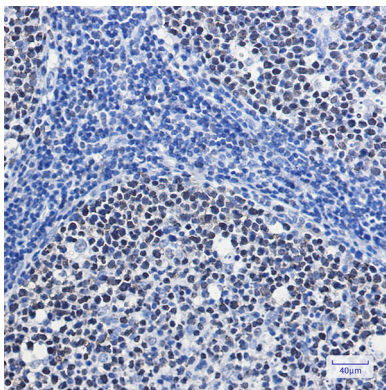
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MCM7 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines MCM7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MCM7 in K562-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MCM7-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Antikörpers MCM7. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.