

**Produktname: CDCA5 (6T5) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08534**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 28kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDCA5
<b>Alternative Namen</b>	CDCA5; Cell division cycle associated protein 5; Cell division cycle-associated protein 5; p35; Sororin;
<b>Gen-ID</b>	113130.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96FF9
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CDCA5

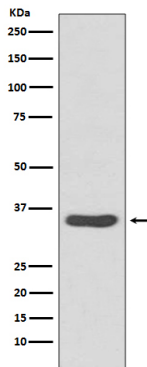
## Hintergrund

Regulator der Schwesterchromatidenkohäsion in der Mitose, indem er die Assoziation des Kohäsinkomplexes mit dem Chromatin stabilisiert. Kann der Wirkung von WAPAL entgegenwirken, welches die Dissoziation von Kohäsin vom Chromatin stimuliert. Die Kohäsion gewährleistet die korrekte Chromosomenverteilung in meiotischen und mitotischen Zellen und spielt eine wichtige Rolle bei der DNA-Reparatur. Sie ist für die effiziente Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen erforderlich.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CDCA5-Expression im Lysat von Jurkat-Zellen.