

Produktname: NCAPH2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02306**

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	0,41 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NCAPH2
Alternative Namen	CAPH2
Gen-ID	29781
SwissProt ID	Q6IBW4
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen NCAPH2

Hintergrund

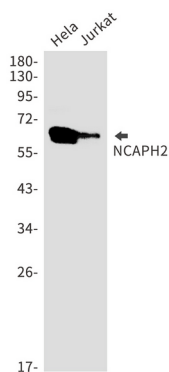
Regulatorische Untereinheit des Condensin-2-Komplexes, eines Komplexes, der Chromosomen zusätzliche Organisation und

Stabilität verleiht und an der Etablierung der mitotischen Chromosomenarchitektur beteiligt ist (PubMed:14532007). Möglicherweise fördert er die Auflösung von Doppelstrang-DNA-Catenanen (Verschlingungen) zwischen Schwesterchromatiden. Die Condensin-vermittelte Kompaktierung erhöht wahrscheinlich die Spannung in verketteten Schwesterchromatiden und gibt so die Richtung für Typ-II-Topoisomerase-vermittelte Strangaustausche hin zur Chromatidenentkettung vor. Er ist für die Entkettung von Chromatinbrücken in der Anaphase erforderlich. Früh in der Neurogenese spielt er möglicherweise eine wesentliche Rolle für die korrekte mitotische Chromosomenkondensation in neuronalen Stammzellen und beeinflusst letztendlich den Neuronenpool und die Größe des Cortex. Er scheint eine linien-spezifische Rolle in der T-Zell-Entwicklung zu haben (PubMed:14532007).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NCAPH2 in HeLa- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines NCAPH2-Antikörpers.