

Produktname: SMC3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83913**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,39 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 PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 142 kDa ; Observed MW: 141 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMC3
Alternative Namen	SMC protein 3; Bamacan; SMC3; BAM; BMH; CSPG6; SMC3L1;;SMC3
Gen-ID	
SwissProt ID	Q9UQE7
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem SMC3 abgeleitet ist

Hintergrund

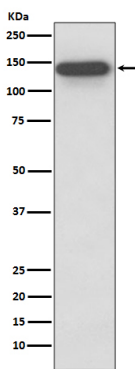
Der Kohäsinkomplex ist ein zentraler Bestandteil des Cohesin-Komplexes, der für die Chromosomenkohäsion während des

Zellzyklus unerlässlich ist. Er bildet einen großen Proteinring, in dem Schwesterchromatiden eingeschlossen werden können. In der Anaphase wird der Komplex gespalten und dissoziiert vom Chromatin, wodurch die Trennung der Schwesterchromatiden ermöglicht wird. Die Kohäsion ist an die DNA-Replikation gekoppelt und an der DNA-Reparatur beteiligt. Der Cohesinkomplex spielt zudem eine wichtige Rolle bei der Spindelpolbildung während der Mitose und bei der Chromosomenbewegung.

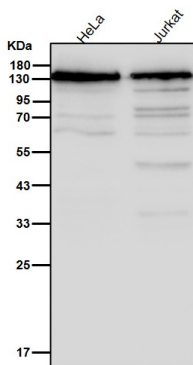
Forschungsbereich

-

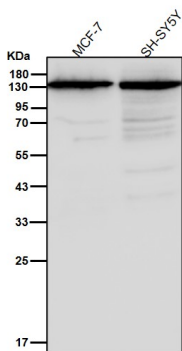
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SMC3-Expression im HeLa-Zelllysats.

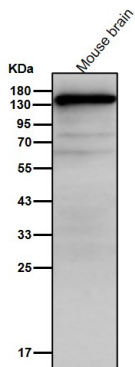


Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.

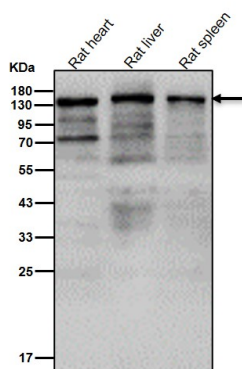


Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.

Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von ERK1/2-Antikörpern.

