

Produktname: p150 CAF1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84368**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,71 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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 107 kDa ; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	p150 CAF1
Alternative Namen	CAF; CAF1; CAF1P150; CHAF1A; DCAF1; hp15; P150;;CAF 1 subunit A
Gen-ID	
SwissProt ID	Q13111
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von der humanen CAF-1-Untereinheit A abgeleitet ist

Hintergrund

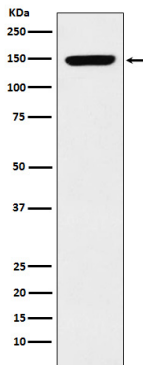
CAF-1 ist ein Kernbestandteil des CAF-1-Komplexes, der vermutlich die Chromatin-Assemblierung bei der DNA-Replikation

und -Reparatur vermittelt. In vitro assembliert er Histon-Oktamere an replizierender DNA. CAF-1 katalysiert den ersten Schritt der Nukleosomen-Assemblierung, indem er neu synthetisierte Histone H3 und H4 an die replizierende DNA transportiert. Nach der DNA-Replikation können Histone H2A/H2B an diesen Chromatin-Vorläufer binden und so das Histon-Oktamer vervollständigen. CAF-1 spielt möglicherweise eine Rolle bei der Heterochromatin-Erhaltung in proliferierenden Zellen, indem es neu synthetisierte cbx-Proteine zu heterochromatischen DNA-Replikationsfoci bringt.

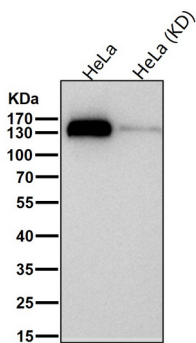
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der p150 CAF1-Expression im K562-Zelllysat.



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