

**Produktname: p150 CAF1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04094**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 107 kDa; Observed MW: 150 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CHAF1A
<b>Alternative Namen</b>	CHAF1A; CAF; CAF1P150; Chromatin assembly factor 1 subunit A; CAF-1 subunit A; Chromatin assembly factor I p150 subunit; CAF-I 150 kDa subunit; CAF-I p150; hp150
<b>Gen-ID</b>	10036
<b>SwissProt ID</b>	Q13111
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen p150 CAF1

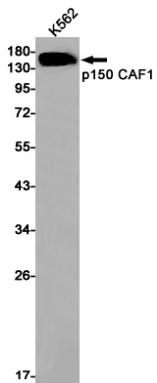
**Hintergrund**

CAF-1 ist ein Kernbestandteil des CAF-1-Komplexes, der vermutlich die Chromatinassemblierung bei der DNA-Replikation und -Reparatur vermittelt. In vitro assembliert CAF-1 Histon-Oktamere an replizierender DNA. CAF-1 katalysiert den ersten Schritt der Nukleosomenassemblierung, indem es neu synthetisierte Histone H3 und H4 an die replizierende DNA bringt. Nach der DNA-Replikation können Histone H2A/H2B an diesen Chromatinvorläufer binden und so das Histon-Oktamer vervollständigen.

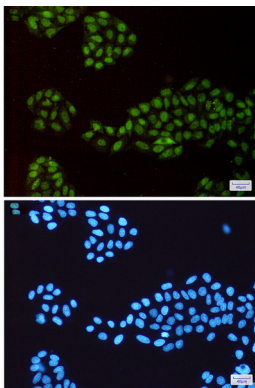
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

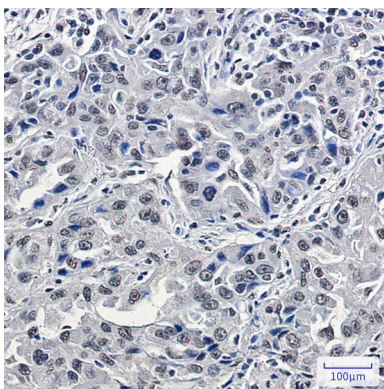
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p150 CAF1 in K562-Lysaten unter Verwendung eines p150 CAF1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von p150 CAF1 (grün) in HeLa unter Verwendung von p150 CAF1-Antikörper und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels p150 CAF1/CAF-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.