

**Produktname: CTCF Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87120**

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>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:140 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CTCF
<b>Alternative Namen</b>	MRD21
<b>Gen-ID</b>	10664
<b>SwissProt ID</b>	P49711
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CTCF

**Hintergrund**

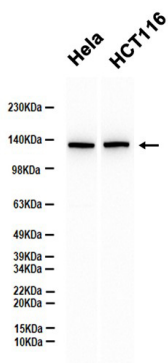
Dieses Gen gehört zur BORIS+CTCF-Genfamilie und kodiert für ein Transkriptionsregulatorprotein mit 11 hochkonservierten

Zinkfingerdomänen (ZF). Dieses Kernprotein kann verschiedene Kombinationen der ZF-Domänen nutzen, um an unterschiedliche DNA-Zielsequenzen und Proteine zu binden. Abhängig vom Kontext der Bindungsstelle kann das Protein an einen Histonacetyltransferase (HAT)-haltigen Komplex binden und als Transkriptionsaktivator fungieren oder an einen Histondeacetylase (HDAC)-haltigen Komplex binden und als Transkriptionsrepressor wirken. Bindet das Protein an ein Transkriptionsisolatorelement, kann es die Kommunikation zwischen Enhancern und vorgelagerten Promotoren blockieren und dadurch die geprägte Genexpression regulieren. Mutationen in diesem Gen wurden mit invasivem Brustkrebs, Prostatakrebs und Wilms-Tumoren in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen dieses Gens kodieren, wurden gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und HCT116-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CTCF in einer Verdünnung von 1:3000.