

**Produktname: Ku80 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87254**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,FC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Ku80
<b>Alternative Namen</b>	KU80; KUB2; Ku86; NFIV; KARP1; KARP-1
<b>Gen-ID</b>	7520
<b>SwissProt ID</b>	P13010
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Ku80

**Hintergrund**

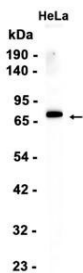
Das von diesem Gen kodierte Protein ist die 80-Kilodalton-Untereinheit des Ku-Heterodimerproteins, auch bekannt als ATP-

abhängige DNA-Helikase II oder DNA-Reparaturprotein XRCC5. Ku ist die DNA-bindende Komponente der DNA-abhängigen Proteinkinase und fungiert zusammen mit dem DNA-Ligase-IV-XRCC4-Komplex bei der Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen durch nicht-homologe Endverknüpfung und der Durchführung von V(D)J-Rekombinationsereignissen. Dieses Gen komplementiert funktionell das chinesische Hamster-xrs-6-Mutantengen, das Defekte in der Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen und der Fähigkeit zur V(D)J-Rekombination aufweist. Ein seltener Mikrosatellitenpolymorphismus in diesem Gen ist mit Krebs bei Patienten mit unterschiedlicher Strahlenempfindlichkeit assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers Ku80 in einer Verdünnung von 1:1000.