

Produktname: Ku80 (8H1) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03521**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB, ICC/IF, IP, ChIP
Reaktivität	Mensch, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50, ChIP 1:20

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 86 kDa

Antigen-Informationen

Genname	XRCC5 XRCC5; G22P2; X-ray repair cross-complementing protein 5; 86 kDa subunit of Ku antigen;
Alternative Namen	ATP-dependent DNA helicase 2 subunit 2; ATP-dependent DNA helicase II 80 kDa subunit; CTC box-binding factor 85 kDa subunit; CTC85; CTCBF; DNA repair pr
Gen-ID	7520
SwissProt ID	P13010
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Ku80

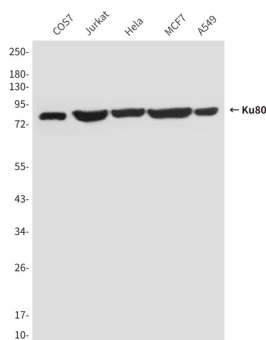
Hintergrund

Ku80 ist die 80-Kilodalton-Untereinheit des Ku-Komplexes, auch bekannt als ATP-abhängige DNA-Helikase II. Es handelt sich um eine einzelsträngige DNA-abhängige, ATP-abhängige Helikase. Zusammen mit dem DNA-Ligase-IV-XRCC4-Komplex ist sie an der Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen durch nicht-homologe Endverknüpfung und der Vervollständigung von V(D)J-Rekombinationsereignissen beteiligt.

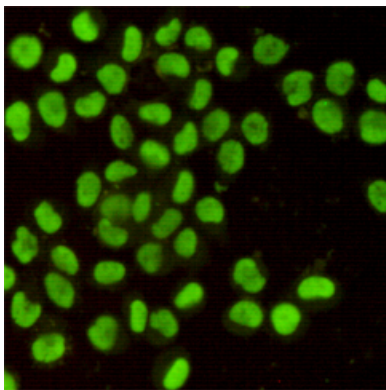
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

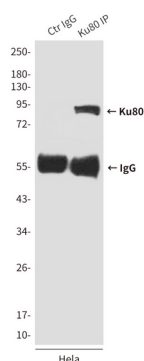
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Ku80 in Lysaten von COS7-, Jurkat-, HeLa-, MCF7- und A549-Zellen unter Verwendung des Ku80-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von Ku80 (8H1) in HeLa unter Verwendung des Ku80-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von Ku80 (8H1) in HeLa-Lysaten unter Verwendung des Ku8-Antikörpers.