

Produktname: DNA-Ligase IV Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85511**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 104 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNA Ligase IV
Alternative Namen	LIG4; DNA ligase 4; DNA ligase IV; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 4
Gen-ID	3981.0
SwissProt ID	P49917
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen DNA-Ligase IV

Hintergrund

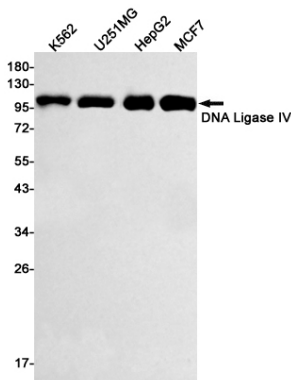
Verbindet effizient Einzelstrangbrüche in einem doppelsträngigen Polydeoxynukleotid in einer ATP-abhängigen Reaktion.

Beteiligt an der nicht-homologen Endverknüpfung (NHEJ) der DNA, die für die Reparatur von Doppelstrangbrüchen und die V(D)J-Rekombination erforderlich ist.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der DNA-Ligase IV in Lysaten von K562, U251MG, HepG2 und MCF-7 unter Verwendung eines Antikörpers gegen DNA-Ligase IV.