

Produktname: DNA-Ligase IV Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00277**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 104 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LIG4
Alternative Namen	LIG4; DNA ligase 4; DNA ligase IV; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 4
Gen-ID	3981
SwissProt ID	P49917
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen DNA-Ligase IV

Hintergrund

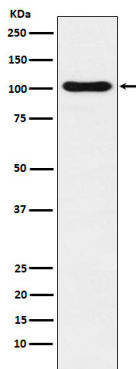
Verbindet effizient Einzelstrangbrüche in einem doppelsträngigen Polydeoxynukleotid in einer ATP-abhängigen Reaktion.

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

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der DNA-Ligase IV in Ramos-Lysaten unter Verwendung eines DNA-Ligase-IV-Antikörpers.