

Produktname: LIG1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03065**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 102 kDa; Observed MW: 102 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LIG1
Alternative Namen	LIG1; DNA ligase 1; DNA ligase I; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 1
Gen-ID	3978
SwissProt ID	P18858
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen LIG1

Hintergrund

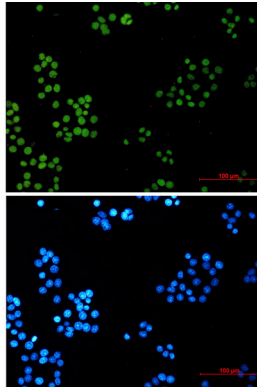
DNA-Ligase, die Einzelstrangbrüche in doppelsträngiger DNA während der DNA-Replikation, der DNA-Rekombination und der

DNA-Reparatur verschleißt.

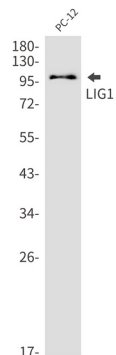
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

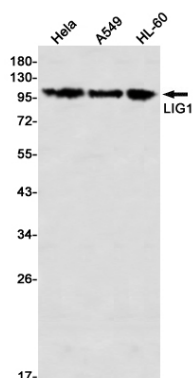
Bilddaten



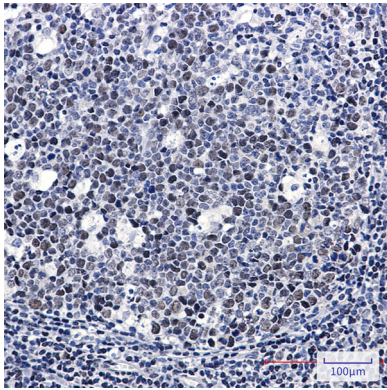
Immunocytochemische Analyse von LIG1 (grün) in HeLa unter Verwendung von LIG1-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von LIG1 in PC-12-Lysaten unter Verwendung eines LIG1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von LIG1 in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines LIG1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des LIG1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.