

Produktname: POLD4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16348**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	POLD4 POLDS
Alternative Namen	DNA polymerase delta subunit 4 (DNA polymerase delta subunit p12)
Gen-ID	57804.0
SwissProt ID	Q9HCU8
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet vom humanen POLD4-Aminosäurebereich: 43-93

Hintergrund

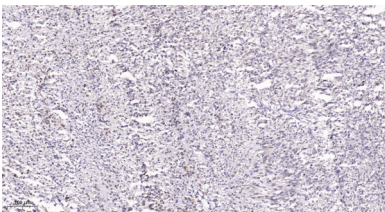
Dieses Gen kodiert die kleinste Untereinheit der DNA-Polymerase Delta. Die DNA-Polymerase Delta besitzt sowohl

Polymerase- als auch 3'-5'-Exonukleaseaktivität und spielt eine entscheidende Rolle bei der DNA-Replikation und -Reparatur. Das kodierte Protein verstärkt die Aktivität der DNA-Polymerase Delta und ist durch Interaktionen mit dem DNA-Helikase-Bloom-Syndrom-Protein an der Reparatur und Stabilisierung von Replikationsgabeln beteiligt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2012] Funktion: Erforderlich für die optimale Aktivität der DNA-Polymerase Delta. Kann zur PCNA-abhängigen Aktivität der DNA-Polymerase Delta beitragen. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der DNA-Polymerase-Delta-Untereinheit 4. Untereinheit: Heterotetramer, bestehend aus Untereinheiten von 125 kDa, 50 kDa, 66 kDa und 12 kDa. Interagiert mit WRNIP1. Interagiert mit POLD4, POLD2, POLD1 und PCNA.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; DNA/RNA; DNA-Synthese; DNA-Polymerasen

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse eines in Paraffin eingebetteten humanen Dünndarmstromatumors. 1. Tris-EDTA, pH 9,0, wurde zur Antigenrückgewinnung verwendet. 2. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur).