
Produktname: DNA-Pol ϵ B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10060**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	59kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLE2
Alternative Namen	POLE2; DPE2; DNA polymerase epsilon subunit 2; DNA polymerase II subunit 2; DNA polymerase epsilon subunit B
Gen-ID	5427.0
SwissProt ID	P56282
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region der menschlichen DNA-Pol ϵ B abgeleitet ist.

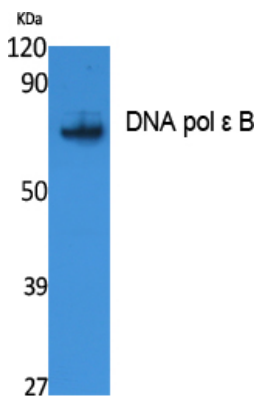
Hintergrund

Katalytische Aktivität: Desoxynukleosidtriphosphat + DNA(n) = Diphosphat + DNA(n+1). Funktion: Beteiligt an der DNA-Reparatur und der chromosomalen DNA-Replikation. Sonstiges: In Eukaryoten gibt es fünf DNA-Polymerasen: α , β , γ , δ und ϵ , die für verschiedene Reaktionen der DNA-Synthese verantwortlich sind. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der DNA-Polymerase- ϵ -Untereinheit B. Untereinheit: Besteht aus vier Untereinheiten: POLE, POLE2, POLE3 und POLE4. Synthese, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der DNA-Polymerase- ϵ -Untereinheit B., Untereinheit: Besteht aus vier Untereinheiten: POLE, POLE2, POLE3 und POLE4.

Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Pyrimidinstoffwechsel; DNA-Replikation; Basenexzisionsreparatur; Nukleotidexzisionsreparatur;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen DNA-Pol ϵ B. Der Sekundärantikörper wurde im Verhältnis 1:20000 verdünnt.