

Nur für Forschungszwecke

POLK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14455-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14455-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC050718	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 51426	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: polymerase (DNA directed) kappa	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 99 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6034	Beobachtete Masse: 70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : MCF-7-Zellen, HeLa-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

POLK, also named as DINB1, belongs to the DNA polymerase type-Y family. POLK is a DNA polymerase specifically involved in DNA repair. POLK Plays an important role in translesion synthesis, where the normal high-fidelity DNA polymerases cannot proceed and DNA synthesis stalls. Depending on the context, POLK inserts the correct base, but causes frequent base transitions, transversions and frameshifts. POLK is ubiquitously expressed in tissues, but is most abundant in testis, adrenal gland and ovary (PMID: 15661663). POLK has 8 isoforms with the molecular mass of 42-99 kDa.

Lagerung

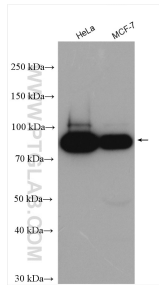
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14455-1-AP (POLK antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.