

DNMT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 28754-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 28754-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC126227	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1786	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1632 aa, 185 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29479	Beobachtete Masse: 180-200 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

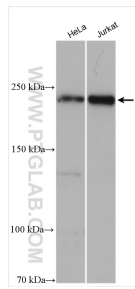
DNA methylation is a major epigenetic modification that regulates gene expression. DNMT1, the maintenance DNA methylation enzyme, is the primary enzyme responsible for copying methylation patterns after DNA replication. DNMT1 is required for X chromosome inactivation, imprinting, genomic methylation and proper embryonic development. Overexpression of DNMT1 has been reported in various cancers. DNMT1 exists some isoforms with the molecular mass of 184 kDa and 145 kDa. (PMID: 10753866)

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28754-1-AP (DNMT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.