

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12394-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015205	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7374	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: uracil-DNA glycosylase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 304 aa, 34 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3072	Beobachtete Masse: 28 kDa, 34-40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HT-29-Zellen, HeLa-Zellen IHC : humanes Hodengewebe, IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

UNG(Uracil-DNA glycosylase) removes uracil in DNA resulting from deamination of cytosine or replicative incorporation of dUMP instead of dTMP. Thus, UNG plays a role in suppressing GC-to-AT transition mutations. The UNG gene encodes 2 isoforms that are individually targeted to the mitochondria and the nucleus(PMID:12369930). Defects in UNG are a cause of immunodeficiency with hyper-IgM type 5 (HIGM5).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

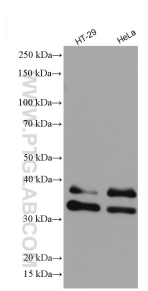
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuan Fu	36868233	Dev Cell	WB

Lagerung

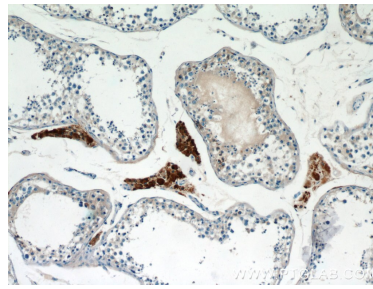
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

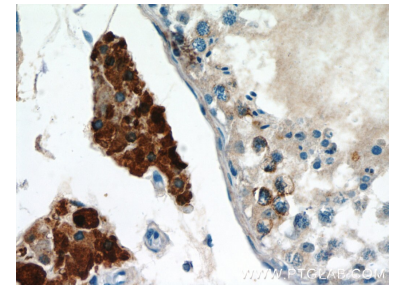
Ausgewählte Validierungsdaten



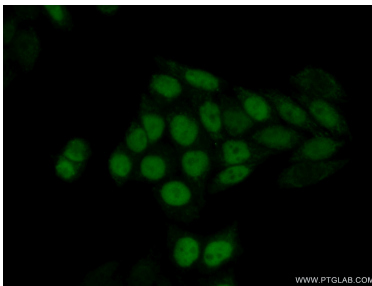
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 12394-1-AP (UNG Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 12394-1-AP (UNG Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 12394-1-AP (UNG antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).