

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11962-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 79648

Nanodrop und 573 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG2567

GenBank-Zugangsnummer:

BC030702

GeneID (NCBI):

79648

Vollständiger Name:

microcephalin 1

Berechnete Masse:

93 kDa

Beobachtete Masse:

66 kDa, 100 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, LO2-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, MDA-MB-453s-Zellen

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Nierengewebe

Hintergrundinformationen

Primary microcephaly refers to the clinical finding of a head circumference less than 3 standard deviations (SD) below the age- and sex-related mean, present at birth. MCPH1, the first gene identified as causative for primary microcephaly, encodes a multifunctional protein that notably is linked to DNA damage checkpoint, DNA repair by homologous recombination and DNA transcription. MCPH1 is associated with premature chromosome condensation in particular. There are three mainly isoforms encoded by MCPH1 gene, full-length MCPH1 (MCPH1-FL) (~100kd), lacking the C-terminal BRCT isoform 2 (~70kd) and lacking middle region isoform 3 (~50kd). (PMID: 22952573)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Stephanie K Meyer	30303738	FASEB J	WB
Maria Arroyo	32144855	FEBS J	WB
Zerui Wang	33370873	Stem Cell Res	WB, IHC

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

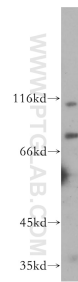
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

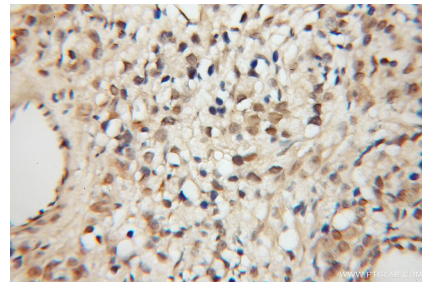
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11962-1-AP (BRIT1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11962-1-AP (BRIT1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).