

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16347-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC026251	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5053	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phenylalanine hydroxylase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 452 aa, 52 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9541	Beobachtete Masse: 52 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, Mausnierengewebe IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

PAH, also known as PH, belongs to the aromatic amino acid hydroxylase (AAAH) enzyme family. PAH catalyzes the conversion of L-phenylalanine (L-Phe) to L-tyrosine (L-Tyr) by para-hydroxylation of the aromatic side chain. PAH is primarily present in the liver, where removal of excess L-Phe prevents the neurotoxic effect of hyperphenylalaninemia (HPA). The calculated molecular weight of PAH is 52 kDa (PMID: 23457044).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Angel Loza-Valdes	34145024	Life Sci Alliance	WB
Changzheng Li	35080145	Adv Sci (Weinh)	WB
Yunjie Wang	33915296	Pharmacol Res	WB

Lagerung

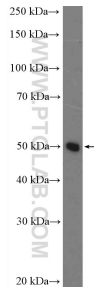
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

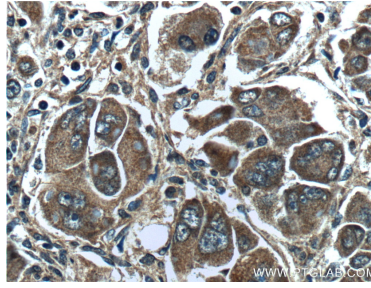
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16347-1-AP (PAH Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 16347-1-AP (PAH Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).