

Nur für Forschungszwecke

TPH1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20879-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20879-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC106739	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 327 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7166	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: tryptophan hydroxylase 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 466 aa, 53 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14978	Beobachtete Masse: 51 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : SH-SY5Y-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Tryptophan hydroxylase 1 (TPH1) catalyzes the rate-limiting step in the synthesis of serotonin in the periphery. Recently, it has been shown that expression of the tryptophan hydroxylase 1 gene is increased in lungs and pulmonary endothelial cells from patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension. It catalyzes the bipterin-dependent monooxygenation of tryptophan to 5-hydroxytryptophan (5HT), which is subsequently decarboxylated to form the neurotransmitter serotonin. The protein has low expression.

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**

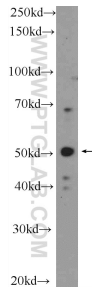
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20879-1-AP (TPH1 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.