

Nur für Forschungszwecke

HIF1a Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:HRP-66730



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: HRP-66730	GenBank-Zugangsnummer: BC012527	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3091	CloneNo.: 1H3C12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: hypoxia inducible factor 1, alpha subunit (basic helix-loop-helix transcription factor)	
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 826 aa, 93 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15198	Beobachtete Masse: 120 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

Getestete Reaktivität:

Human

Hintergrundinformationen

HIF1a, the major regulator of the cellular responses to hypoxia, consists of an oxygen-sensitive subunit, HIF1 alpha (HIF1A), and an oxygen-insensitive subunit, HIF1 beta (arylhydrocarbon receptor nuclear transporter [ARNT]). Under normal oxygen conditions, HIF1a is continuously produced and destroyed, in a process involving hydroxylation, interaction with von Hippel-Lindau (VHL) protein, polyubiquitylation and subsequent proteasomal degradation. Under hypoxic conditions, hydroxylation is impaired and HIF1a is stabilized. HIF1a localizes in cytoplasm in normoxia, but it can translocate into nuclear in response to hypoxia. The calculated molecular weight of HIF1a is 93 kDa, but the modified protein HIF1a is about 110-120kDa (PMID: 11698256, .PMID: 7539918).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.

Lagerungspuffer:

BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, 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.

