

Produktname: PHD1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe03270

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EGLN2
Alternative Namen	Estrogen-induced tag 6; HPH-3; PHD1
Gen-ID	112398
SwissProt ID	Q96KS0
Immunogen	-

Hintergrund

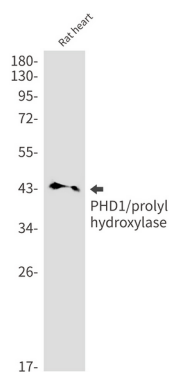
Ein zellulärer Sauerstoffsensor, der unter normoxischen Bedingungen die posttranslationale Bildung von 4-Hydroxyprolin in

Hypoxie-induzierbaren Faktor (HIF)-alpha-Proteinen katalysiert. Er hydroxyliert ein spezifisches Prolin in den sauerstoffabhängigen Degradationsdomänen (ODD) (N-terminal, NODD, und C-terminal, CODD) von HIF1A. Auch HIF2A wird hydroxyliert. Er bevorzugt die CODD-Stelle sowohl von HIF1A als auch von HIF2A. Hydroxylierte HIFs werden anschließend über den von-Hippel-Lindau-Ubiquitinierungskomplex dem proteasomalen Abbau zugeführt.

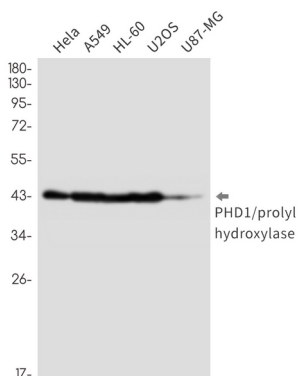
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PHD1/Prolylhydroxylase in Rattenherzlysaten unter Verwendung eines PHD1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PHD1/Prolylhydroxylase in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines PHD1/Prolylhydroxylase-Antikörpers.