
Produktname: HIF-Prolylhydroxylasen-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84748**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 57 kDa ; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HIF Prolyl Hydroxylases EGLN4 ; HIFPH4; Hypoxia inducible factor prolyl 4 hydroxylase; P4H with transmembrane
Alternative Namen	domain; P4htm; PH4; PHD4; Proline 4 hydroxylase; Prolyl hydroxylase domain containing 4;;HIF PH4
Gen-ID	
SwissProt ID	Q9NXG6
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem HIF PH4 abgeleitet ist

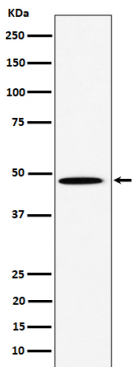
Hintergrund

Katalysiert die posttranslationale Bildung von 4-Hydroxyprolin in Hypoxie-induzierbaren Faktor (HIF)-alpha-Proteinen. Hydroxyliert HIF1A an den Positionen „Pro-402 “ und „Pro-564 “. Kann als zellulärer Sauerstoffsensor fungieren und unter normoxischen Bedingungen HIF durch Hydroxylierung für den proteasomalen Abbau über den von-Hippel-Lindau-Ubiquitinierungskomplex markieren.

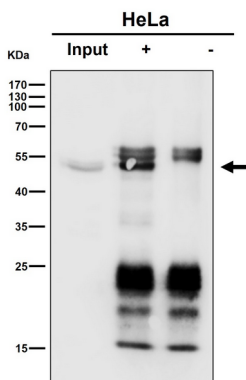
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HIF-Prolylhydroxylase-Expression im HeLa-Zelllysat.



Immunpräzipitat-Analyse (IP) mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50. (wb in einer Verdünnung von 1:1000)