

Produktname: HIF-Prolylhydroxylasen-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03024**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,15 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	P4HTM
Alternative Namen	PH4; PH-4; PHD4; EGLN4; HIDEA; HIFPH4; P4H-TM
Gen-ID	54681
SwissProt ID	Q9NXG6
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen HIF-Prolylhydroxylasen

Hintergrund

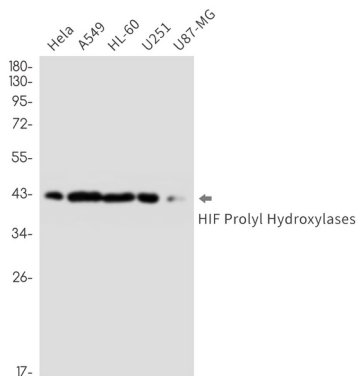
Das Genprodukt gehört zur Familie der Prolyl-4-Hydroxylasen. Dieses Protein ist eine Prolylhydroxylase, die unter

normoxischen Bedingungen am Abbau von Hypoxie-induzierbaren Transkriptionsfaktoren beteiligt sein könnte. Es spielt eine Rolle bei der Anpassung an Hypoxie und könnte mit der zellulären Sauerstoffmessung in Zusammenhang stehen. Alternativ gespleißte Varianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden identifiziert.

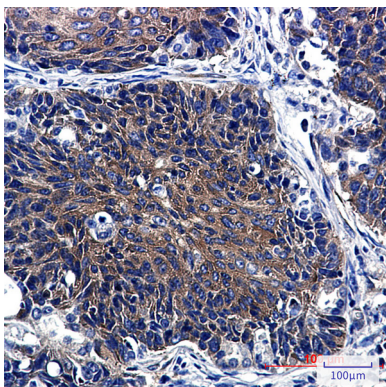
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HIF-Prolylhydroxylasen in HeLa-, A549-, HL-60-, U251- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines HIF-Prolylhydroxylase-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung eines Antikörpers gegen HIF-Prolylhydroxylasen. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.