

Produktname: HIF1 beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03025**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARNT ARNT; BHLHE2; Aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator; ARNT protein; Class E basic
Alternative Namen	helix-loop-helix protein 2; bHLHe2; Dioxin receptor; nuclear translocator; Hypoxia-inducible factor 1-beta; HIF-1-beta; HIF1-beta
Gen-ID	405
SwissProt ID	P27540
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen HIF1 beta

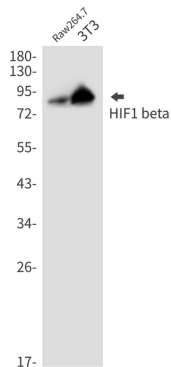
Hintergrund

HIF-1 β ist aufgrund seiner Fähigkeit, mit dem Aryl-Kohlenwasserstoff-Rezeptor (AhR) einen heterodimeren Transkriptionsfaktorkomplex zu bilden, auch als AhR-Nukleartranslokator (ARNT) bekannt. Zusammen mit AhR spielt HIF-1 β eine wichtige Rolle im Xenobiotika-Metabolismus. Darüber hinaus ist eine chromosomale Translokation, die zu einem TEL-ARNT-Fusionsprotein führt, mit akuter myeloischer Leukämie assoziiert. Studien haben außerdem gezeigt, dass die ARNT/HIF-1 β -Expression in den Langerhans-Inseln von Patienten mit Typ-2-Diabetes signifikant abnimmt, was darauf hindeutet, dass HIF-1 β eine wichtige Rolle für die Funktion der pankreatischen β -Zellen spielt.

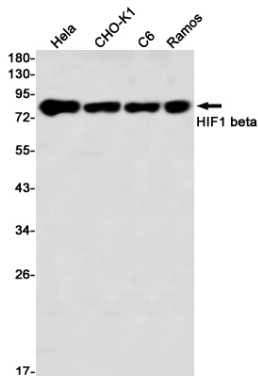
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

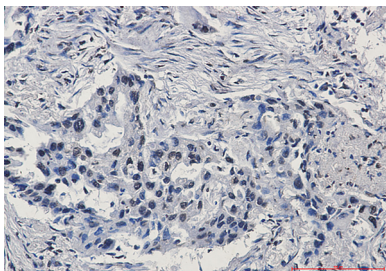
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HIF1 beta in Raw264.7- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines HIF1 beta-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HIF1 beta in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines HIF1 beta-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels HIF1 β -Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.