

Produktname: HIF-2 alpha (9A14) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12025**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:500,IF-P 1:20-1:500

tnis

Molekulargewicht 96kDa

Antigen-Informationen

Genname	EPAS1
Alternative Namen	bHLHe73;ECYT4;EPAS 1;EPAS1;HIF2A;HLF;MOP 2;PASD2
Gen-ID	2034.0
SwissProt ID	Q99814
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen HIF-2-alpha

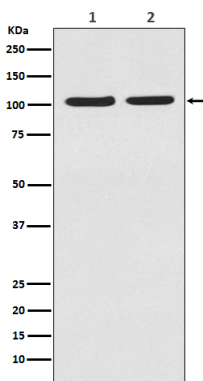
Hintergrund

Ein Transkriptionsfaktor, der an der Induktion sauerstoffregulierter Gene beteiligt ist. Er bindet an die DNA-Kernsequenz 5'-[AG]CGTG-3' innerhalb des Hypoxie-Response-Elements (HRE) von Zielgenpromotoren. Er reguliert die Expression des vaskulären endothelialen Wachstumsfaktors (VEGF) und scheint an der Entwicklung von Blutgefäßen und des tubulären Systems der Lunge beteiligt zu sein. Möglicherweise spielt er auch eine Rolle bei der Bildung des Endothels, aus dem die Blut-Hirn-Schranke hervorgeht. Ein weiterer Transkriptionsfaktor, der an der Induktion sauerstoffregulierter Gene beteiligt ist, bildet ein Heterodimer mit ARNT. Dieses Heterodimer bindet (aufgrund von Ähnlichkeit) an die DNA-Kernsequenz 5'-TACGTG-3' innerhalb des Hypoxie-Response-Elements (HRE) von Zielgenpromotoren. Er reguliert die Expression des vaskulären endothelialen Wachstumsfaktors (VEGF) und scheint an der Entwicklung von Blutgefäßen und des tubulären Systems der Lunge beteiligt zu sein. Möglicherweise spielt er auch eine Rolle bei der Bildung des Endothels, aus dem die Blut-Hirn-Schranke hervorgeht. Potenter Aktivator der Tie-2-Tyrosinkinase-Expression. Die Aktivierung erfordert die Rekrutierung transkriptioneller Koaktivatoren wie CREBBP und wahrscheinlich EP300. Die Interaktion mit dem Redoxregulatorprotein APEX1 scheint CTAD zu aktivieren (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Nierenzellkarzinom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HIF-2 alpha in (1) MCF-7 Zelllysats; (2) HeLa Zelllysats.