

Produktname: HIF1 alpha Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03830**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 92-130 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HIF1A HIF1A; BHLHE78; MOP1; PASD8; Hypoxia-inducible factor 1-alpha; HIF-1-alpha; HIF1-alpha;
Alternative Namen	ARNT-interacting protein; Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP1; Class E basic helix-loop-helix protein 78; bHLHe78; Member of PAS protein 1; PAS doma
Gen-ID	3091
SwissProt ID	Q16665
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HIF-1-alpha

Hintergrund

Der Hypoxie-induzierbare Faktor 1 (HIF-1) ist ein Transkriptionsfaktor, der in Säugetierzellen unter reduziertem Sauerstoffpartialdruck vorkommt und eine wesentliche Rolle bei zellulären und systemischen homöostatischen Reaktionen auf Hypoxie spielt. HIF-1 ist ein Heterodimer, bestehend aus einer α - und einer β -Untereinheit. Die β -Untereinheit wurde als Arylhydrocarbon-Rezeptor-Nukleartranslokator (ARNT) identifiziert. Dieses Gen kodiert die α -Untereinheit von HIF-1.

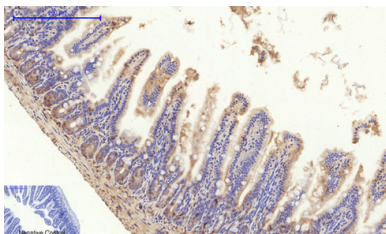
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

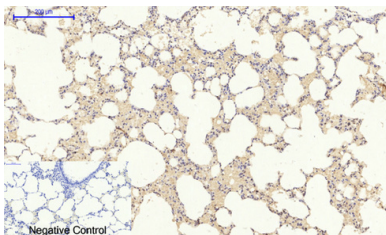
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HIF1 alpha in LOVO-Lysaten unter Verwendung eines HIF1 alpha-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauskolongewebe unter Verwendung eines HIF1-alpha-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



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