

**Produktname: HIF1 alpha Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03733**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP                                                                                 |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich                                                                                          |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                        |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                         |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                 |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal                                                                                          |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                             |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml                                                                                             |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                   |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                           |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                 |

**Anwendung**

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 120 kDa                                 |

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | HIF1A<br>HIF1A; BHLHE78; MOP1; PASD8; Hypoxia-inducible factor 1-alpha; HIF-1-alpha; HIF1-alpha;                                                         |
| <b>Alternative Namen</b> | 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 |
| <b>Gen-ID</b>            | 3091                                                                                                                                                     |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q16665                                                                                                                                                   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen HIF-1-alpha                                                                                                         |

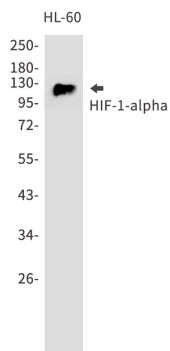
## Hintergrund

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  $\alpha$ - und einer  $\beta$ -Untereinheit. Die  $\beta$ -Untereinheit wurde als Arylhydrocarbon-Rezeptor-Nukleartanslokator (ARNT) identifiziert. Dieses Gen kodiert die  $\alpha$ -Untereinheit von HIF-1.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HIF1alpha in HL-60-Lysaten unter Verwendung eines HIF1alpha-Antikörpers.