

Produktname: DOHH Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01923**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,3 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,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | DOHH |
| Alternative Namen | HLRC1; hDOHH |
| Gen-ID | 83475 |
| SwissProt ID | Q9BU89 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des menschlichen DOHH |

Hintergrund

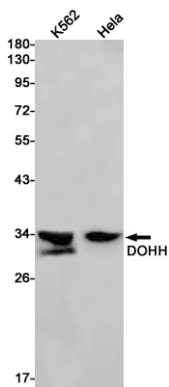
Katalysiert die Hydroxylierung des durch die Desoxyhypusinsynthase (DHPS) gebildeten N6-(4-Aminobutyl)-L-Lysin-

Intermediats an einem kritischen Lysin des eukaryotischen Translationsinitiationsfaktors 5A (eIF-5A). Dies ist der zweite Schritt der posttranslationalen Modifikation dieses Lysins zu einer ungewöhnlichen Aminosäure namens Hypusin (PubMed:16533814, PubMed:16371467, PubMed:19706422). Die Hypusinierung ist spezifisch für den reifen eIF-5A-Faktor und essenziell für dessen Funktion.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DOHH in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines DOHH-Antikörpers.