

Produktname: ALKBH4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85274**

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 | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | ALKBH4 |
| Alternative Namen | ABH4 |
| Gen-ID | 54784.0 |
| SwissProt ID | Q9NXW9 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen ALKBH4 |

Hintergrund

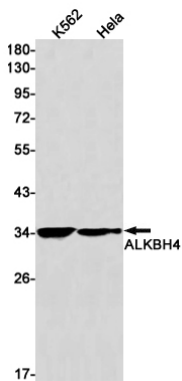
Eine Dioxygenase, die die Demethylierung von Aktin mit Monomethylierung an Lys-84 (K84me1) vermittelt, fungiert dadurch

als Regulator von Aktomyosin-Prozessen. Die Demethylierung von Aktin K84me1 ist für die Aufrechterhaltung der Aktomyosin-Dynamik erforderlich und unterstützt die normale Einschnürung der Teilungsfurche während der Zytokinese und Zellmigration. Möglicherweise ist sie auch an der Transkriptionsregulation beteiligt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ALKBH4 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ALKBH4-Antikörpers.