

Produktname: ALKBH2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01630**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	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
Molekulargewicht	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ALKBH2
Alternative Namen	ABH2
Gen-ID	121642
SwissProt ID	Q6NS38
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ALKBH2

Hintergrund

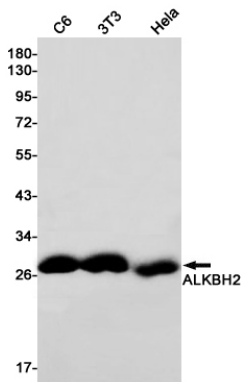
Dioxygenase, die alkylierte DNA und RNA mit 1-Methyladenin und 3-Methylcytosin durch oxidative Demethylierung repariert.

Kann auch alkylierte DNA mit 1-Ethenoadenin (in vitro) reparieren. Besitzt eine hohe Affinität zu doppelsträngiger DNA. Zeigt eine geringe Effizienz bei einzelsträngigen Substraten. Benötigt molekularen Sauerstoff, α -Ketoglutarat und Eisen.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ALKBH2 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ALKBH2-Antikörpers.