

Produktname: ALKBH5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87757**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	2,2 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:44-48 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ALKBH5
Alternative Namen	ABH5; OFOXD; OFOXD1
Gen-ID	54890
SwissProt ID	Q6P6C2
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen ALKBH5

Hintergrund

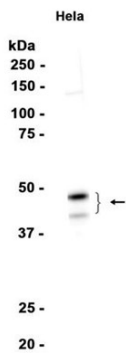
Dioxygenase, die RNA durch oxidative Demethylierung demethyliert: Sie demethyliert spezifisch N6-Methyladenosin (m6A)-

RNA, die häufigste interne Modifikation von Messenger-RNA (mRNA) in höheren Eukaryoten (PubMed:23177736, PubMed:24778178, PubMed:24616105, PubMed:24489119). Sie kann N6-Methyladenosin auch in einzelsträngiger DNA (in vitro) demethylieren (PubMed:24616105). Für die Reaktion werden molekularer Sauerstoff, α -Ketoglutarat und Eisen benötigt (PubMed:21264265, PubMed:23177736, PubMed:24778178, PubMed:24616105, PubMed:24489119). Die Demethylierung von m6A-mRNA beeinflusst die mRNA-Prozessierung und den Export (PubMed:23177736). Sie ist für die Spermatogenese erforderlich (aufgrund von Ähnlichkeit).

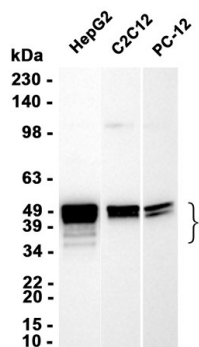
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ALKBH5 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-, C2C12- und PC-12-Zellen unter Verwendung von AMRe87757 in einer Verdünnung von 1:1000.