

Produktname: SETD7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03932**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 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	Flüssig in 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:41 kDa;Observed MW: 41,50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SETD7
Alternative Namen	Histone H3-K4 methyltransferase SETD7; Lysine N-methyltransferase 7; SET domain-containing protein 7; SET7; SET9
Gen-ID	80854.0
SwissProt ID	Q8WTS6
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen SETD7

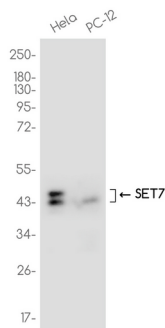
Hintergrund

Histon-Methyltransferase, die spezifisch Lysin 4 des Histons H3 monomethyliert. Die Methylierung von Lysin 4 an Histon H3 stellt eine spezifische Markierung für die epigenetische Aktivierung der Transkription dar. Sie spielt eine zentrale Rolle bei der Aktivierung von Genen wie Kollagenase oder Insulin. Durch IPF1/PDX-1 wird sie an den Insulin-Promotor rekrutiert, was zur Aktivierung der Transkription führt.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SETD7 in HeLa- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines SETD7-Antikörpers.