

Produktname: PHF8 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84004**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,59 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 118 kDa ; Observed MW: 140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PHF8
Alternative Namen	Histone lysine demethylase PHF8; MRXSSD; PHD finger protein 8; PHF8; ZNF422;;PHF8
Gen-ID	
SwissProt ID	Q9UPP1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem PHF8 abgeleitet ist

Hintergrund

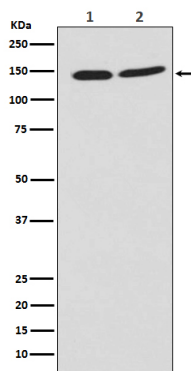
Histon-Lysin-Demethylase mit Selektivität für di- und monomethylierte Zustände spielt eine Schlüsselrolle im Zellzyklus, der

rDNA-Transkription und der Gehirnentwicklung. Sie demethyliert mono- und dimethylierte Histon-H3-Lysinreste an Position 9 (H3K9Me1 und H3K9Me2), dimethyliertes H3-Lysin an Position 27 (H3K27Me2) sowie monomethyliertes Histon-H4-Lysin an Position 20 (H4K20Me1). Da H3K9Me1, H3K9Me2, H3K27Me2 und H4K20Me1 epigenetische Repressionsmarkierungen darstellen, wirkt sie als Transkriptionsaktivator. Sie ist an der Steuerung des G1/S-Übergangs im Zellzyklus beteiligt.

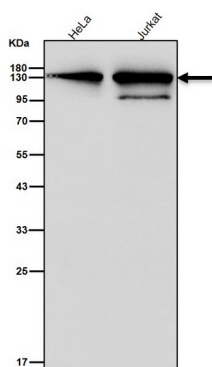
Forschungsbereich

-

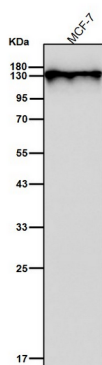
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PHF8-Expression in (1) Jurkat-Zelllysate; (2) NIH/3T3-Zelllysate.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.