

Produktname: EHMT2/G9A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03938**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:132 kDa;Observed MW: 160-180 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EHMT2
Alternative Namen	Bat8; Ehmt2; G9A; GAT8; NG36
Gen-ID	10919
SwissProt ID	Q96KQ7
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen G9a/EHMT2

Hintergrund

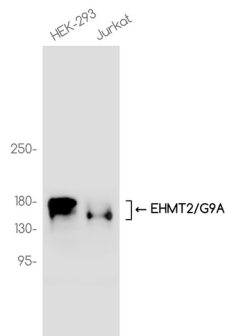
Histonmethyltransferase, die spezifisch Lysin-9 des Histons H3 (H3K9me1 bzw. H3K9me2) im Euchromatin mono- und

dimethyliert. H3K9me dient als spezifische Markierung für die epigenetische Transkriptionsrepression, indem HP1-Proteine an methylierte Histone rekrutiert werden.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von EHMT2/G9A in HEK-293- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines EHMT2/G9A-Antikörpers.