

Produktname: MonoMethyl-Histon H2B (Arg79) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe04022

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Methyliert
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	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
Molekulargewicht	Calculated MW:14 kDa;Observed MW: 14 kDa

Antigen-Informationen

Genname	H2BC21
Alternative Namen	H2BR79me; H2B; H2BQ; GL105; H2B.1; H2BFQ; H2BGL105
Gen-ID	3018
SwissProt ID	P33778
Immunogen	Ein synthetisches methyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

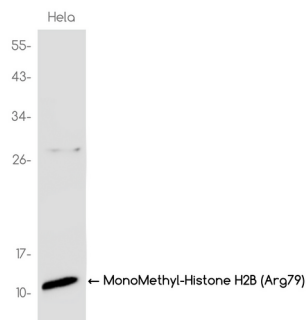
Histone sind grundlegende Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromosomenfaser in Eukaryoten

verantwortlich sind. Jeweils zwei Moleküle der vier Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4) bilden ein Oktamer, um das etwa 146 Basenpaare DNA in sich wiederholenden Einheiten, den Nukleosomen, gewickelt sind. Das Linkerhiston H1 interagiert mit der Linker-DNA zwischen den Nukleosomen und ist an der Kompaktierung des Chromatins zu übergeordneten Strukturen beteiligt. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Histon-H2B-Familie und erzeugt durch die Verwendung des konservierten Stamm-Schleifen-Terminationsmotivs und des Poly(A)-Additionsmotivs zwei Transkripte.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MonoMethyl-Histon H2B (Arg79) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MonoMethyl-Histon H2B (Arg79)-Antikörpers.