
Produktname: Hydroxyl-Histon H2A (Tyr39) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe03278

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Hydroxyliert
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	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
Molekulargewicht	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Antigen-Informationen

Genname	H2AC4 H2A.1; H2A/c; H2A1; H2AFC.; H2AFD; H2AFI; H2AFN; H2AFP; HIST1H2AG; HIST1H2AI;
Alternative Namen	HIST1H2AK; HIST1H2AL; HIST1H2AM; histone cluster 1; H2ai; Histone H2A type 1; Histone H2A/p
Gen-ID	3012
SwissProt ID	P04908
Immunogen	Ein synthetisches hydroxyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

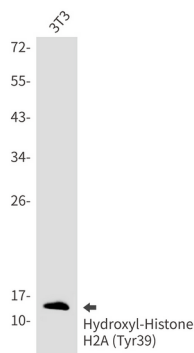
Hintergrund

Kernbestandteil des Nucleosoms. Nucleosomen wickeln und verdichten die DNA zu Chromatin und schränken so den Zugang der zellulären Maschinerie zur DNA ein, die diese als Vorlage benötigt. Histone spielen daher eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, der DNA-Reparatur, der DNA-Replikation und der Chromosomenstabilität. Die DNA-Zugänglichkeit wird durch ein komplexes System posttranslationaler Modifikationen der Histone, den sogenannten Histoncode, und durch Nucleosomen-Remodellierung reguliert.

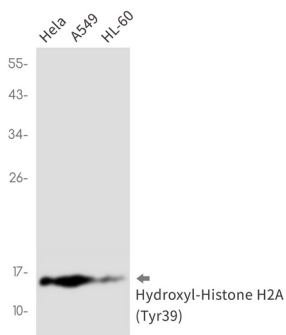
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

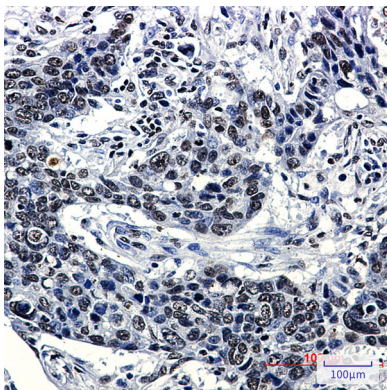
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hydroxyl-Histon H2A (Tyr39) in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Hydroxyl-Histon H2A (Tyr39)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hydroxyl-Histon H2A (Tyr39) in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Hydroxyl-Histon H2A (Tyr39)-Antikörpers. Beobachtete Bandengröße: 14 kDa.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung eines Hydroxyl-Histon H2A (Tyr39)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

