

Produktname: Acetyl-Histon H3 (Lys27) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87610**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:500-1:5000,FC 1:200-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

Antigen-Informationen

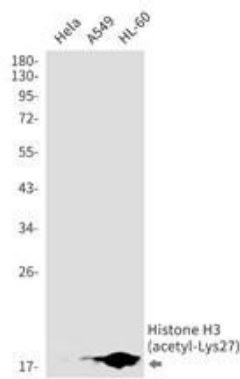
Genname	Acetyl-Histone H3
Alternative Namen	H3/j; H3C1; H3C2; H3C3; H3C4; H3C6; H3C7; H3C8; H3FJ; H3C10; H3C11; HIST1H3J
Gen-ID	8356
SwissProt ID	P68431
Immunogen	Ein synthetisches Acetylpeptid, das den Resten um Lys27 des humanen Histons H3 entspricht.

Hintergrund

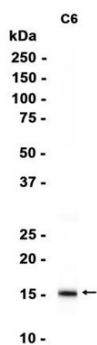
Histone sind basische Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromosomenfaser in Eukaryoten verantwortlich sind. Jeweils zwei Moleküle der vier Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4) bilden ein Oktamer, um das etwa 146 Basenpaare DNA in sich wiederholenden Einheiten, den Nukleosomen, gewickelt 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 ist intronlos und kodiert für ein replikationsabhängiges Histone der Histone-H3-Familie. Transkripte dieses Gens besitzen keine Poly(A)-Schwänze, sondern ein palindromisches Terminationselement. Das Gen befindet sich im kleinen Histone-Gencluster auf Chromosom 6p22-p21.3. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015]

Forschungsbereich

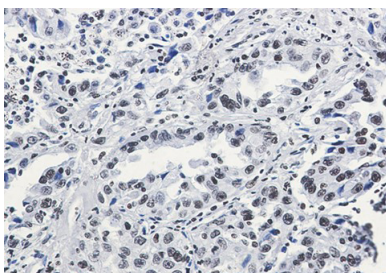
Bilddaten



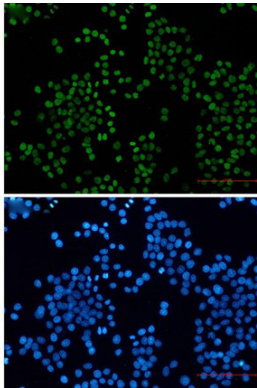
Western-Blot-Nachweis von Histone H3 (Acetyl-Lys27) in HeLa-, A549- und HL-60-Zelllysaten unter Verwendung eines Histone H3 (Acetyl-Lys27)-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C6-Zellen mit AMRe87610 in einer Verdünnung von 1:1000.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Antikörpers AMRe87610.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Antikörper AMRe87610 (grün) und DAPI (blau).