

Nur für Forschungszwecke

Histone H1.2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:19649-1-AP

23 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19649-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 193 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7503

GenBank-Zugangsnummer:
BC002649

GeneID (NCBI):
3006

Vollständiger Name:
histone cluster 1, H1c

Berechnete Masse:
21 kDa

Beobachtete Masse:
32-33 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigendemaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : L02-Zellen, A375-Zellen, humanes Hodengewebe,
Jurkat-Zellen, Maus-Thymusgewebe, MCF-7-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Histone H1 regulates chromatin competency through its high affinity binding to linker DNA as a structural component. It acts also as a regulator of individual gene transcription through chromatin remodeling, nucleosome spacing and DNA methylation. The calculated molecular weight of Histone H1.2 is 21 kDa, but modified Histone H1.2 is about 32 kDa. (PMID: 18258596)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jun Tian	34745423	Oxid Med Cell Longev	WB
Wen-Tong Liu	30340642	J Neuroinflammation	WB
Masanori Itakura	35624109	Nat Commun	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

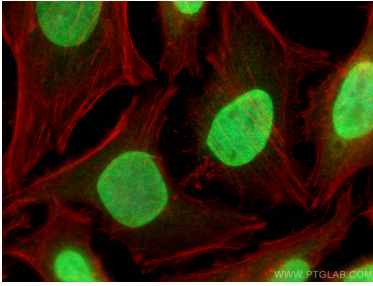
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

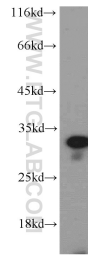
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

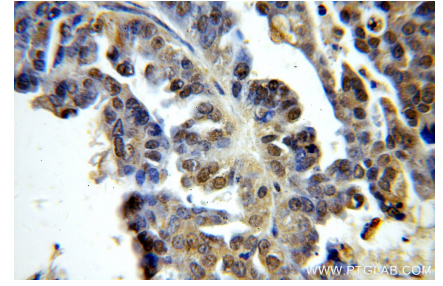
Ausgewählte Validierungsdaten



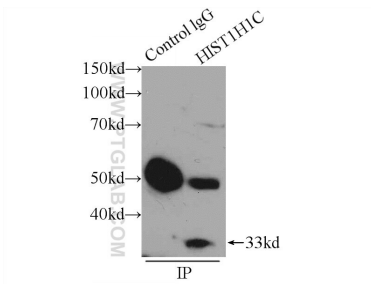
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using Histone H1.2 antibody (19649-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19649-1-AP (HIST1H1C antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 19649-1-AP (HIST1H1C antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-Histone H1.2 (IP:19649-1-AP, 3ug; Detection:19649-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1600ug.