

Produktname: H2AFX Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82932**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 15.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	H2AFX
Alternative Namen	H2AX; H2A.X; H2A/X
Gen-ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen H2AFX, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

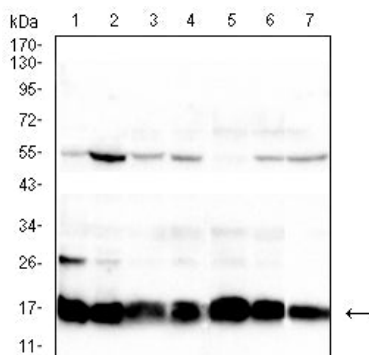
Histone sind grundlegende Kernproteine, die für die Nukleosomenstruktur der Chromosomenfaser in Eukaryoten verantwortlich sind. Jeweils zwei Moleküle der vier Kernhistone (H2A, H2B, H3 und H4) bilden ein Oktamer, um das etwa 146

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 replikationsunabhängiges Histon der Histon-H2A-Familie und generiert durch die Verwendung des konservierten Stamm-Schleifen-Terminationsmotivs und des Poly(A)-Additionsmotivs zwei Transkripte.

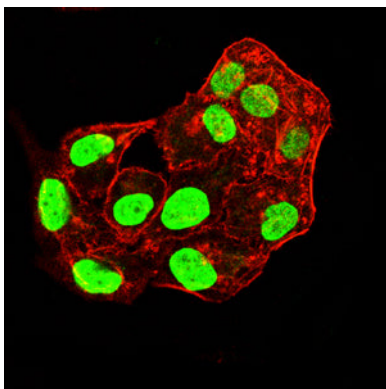
Forschungsbereich

-

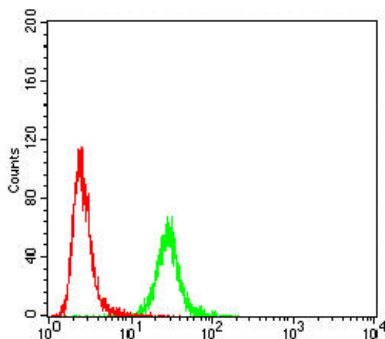
Bilddaten



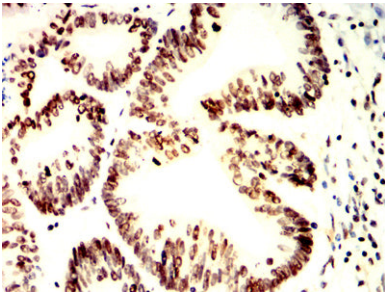
Western-Blot-Analyse mit H2AFX Maus-mAb gegen HEK293 (1), HepG2 (2), Jurkat (3), HeLa (4), Raji (5), K562 (6) und HCT116 (7) Zelllysate.



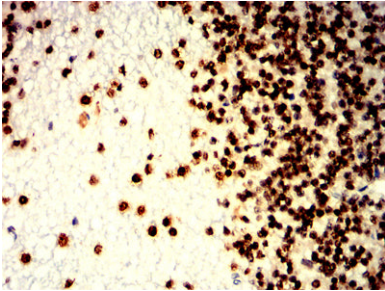
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb H2AFX (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des H2AFX Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des H2AFX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Gehirngewebe unter Verwendung des H2AFX-Maus-mAb mit DAB-Färbung.