

Produktname: RAP80 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03180**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 80 kDa; Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UIMC1
Alternative Namen	RAP80; X2HRIP110
Gen-ID	51720
SwissProt ID	Q96RL1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen RAP80

Hintergrund

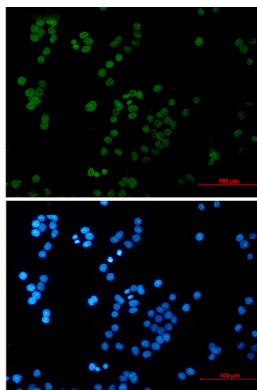
Das Ubiquitin-bindende Protein erkennt und bindet spezifisch an Lys-63-verknüpftes Ubiquitin. Es spielt eine zentrale Rolle im

BRCA1-A-Komplex, indem es spezifisch an Lys-63-verknüpfte ubiquitinierte Histone H2A und H2AX an DNA-Läsionsstellen bindet und so den BRCA1-BARD1-Heterodimer an DNA-Schadstellen bei Doppelstrangbrüchen (DSBs) dirigiert.

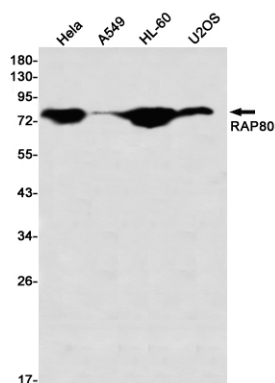
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

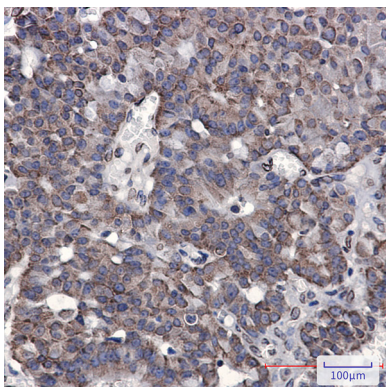
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von RAP80 (grün) in HeLa unter Verwendung von RAP80-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von RAP80 in HeLa-, A549-, HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines RAP80-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des RAP80-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.