

Produktname: FMRP Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01413**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,14 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 70-80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FMR1
Alternative Namen	FMR1; Fragile X mental retardation protein 1; FMRP; Protein FMR-1
Gen-ID	2332
SwissProt ID	Q06787
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FMRP

Hintergrund

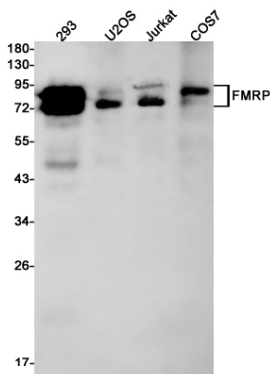
Das von diesem Gen kodierte Protein bindet RNA und ist mit Polysomen assoziiert. Es ist möglicherweise am mRNA-Transport

vom Zellkern ins Zytoplasma beteiligt. Eine Trinukleotid-Wiederholung (CGG) in der 5'-UTR kommt normalerweise in 6–53 Kopien vor; eine Expansion auf 55–230 Wiederholungen ist jedoch die Ursache des Fragilen-X-Syndroms.

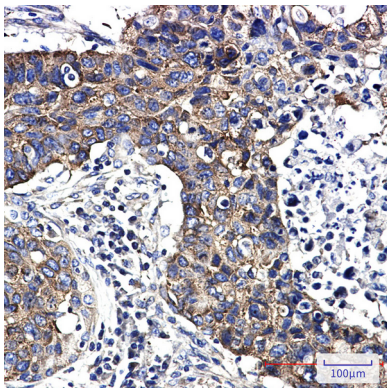
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

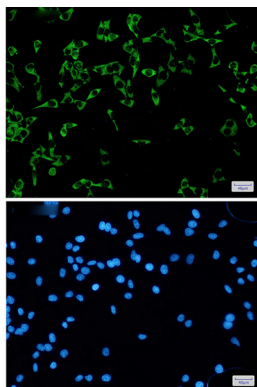
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FMRP in Lysaten von 293, U2OS, Jurkat und COS7 unter Verwendung eines FMRP-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des FMRP-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von FMRP (grün) in HeLa unter Verwendung von FMRP-Antikörper und DAPI (blau)