

Produktname: FMRP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00183**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

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: 71 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	-

Hintergrund

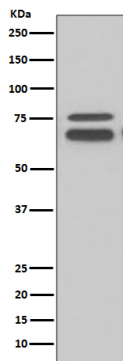
Das von diesem Gen kodierte Protein bindet RNA und ist mit Polysomen assoziiert. Es ist möglicherweise am mRNA-Transport

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 K562-Lysaten unter Verwendung eines FMRP-Antikörpers.