

Produktname: DNAJB6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01918**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNAJB6
Alternative Namen	DJ4; MRJ; DnaJ; HSJ2; HHDJ1; HSJ-2; MSJ-1; LGMD1D; LGMD1E
Gen-ID	10049
SwissProt ID	O75190
Immunogen	Rekombinantes Protein des menschlichen DNAJB6

Hintergrund

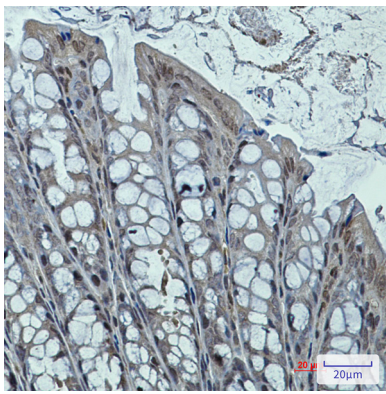
Spielt eine unverzichtbare Rolle bei der Organisation von KRT8/KRT18-Filamenten. Wirkt als endogenes molekulares Chaperon

für neuronale Proteine, einschließlich Huntingtin. Unterdrückt die Aggregation und Toxizität von polyglutaminhaltigen, aggregationsanfälligen Proteinen. Isoform B, nicht aber Isoform A, hemmt die Huntingtin-Aggregation. Stimuliert die ATPase-Aktivität von HSP70 dosis- und zeitabhängig und fungiert somit als Co-Chaperon von HSP70. Reduziert zudem die zelluläre Toxizität und die Caspase-3-Aktivität.

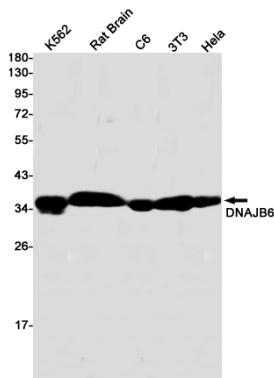
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauscolon unter Verwendung des DNAJB6-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von DNAJB6 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines DNAJB6-Antikörpers.