

**Produktname: DNAJB6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85513**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DNAJB6
<b>Alternative Namen</b>	DJ4; MRJ; DnaJ; HSJ2; HHDJ1; HSJ-2; MSJ-1; LGMD1D; LGMD1E
<b>Gen-ID</b>	10049.0
<b>SwissProt ID</b>	O75190
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des menschlichen DNAJB6

**Hintergrund**

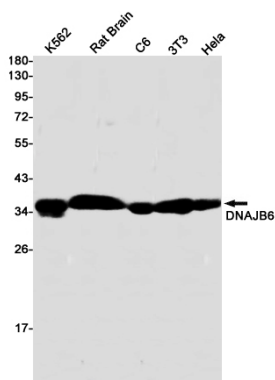
Spielt eine unverzichtbare Rolle bei der Organisation von KRT8/KRT18-Filamenten. Wirkt als endogenes molekulares Chaperon

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.

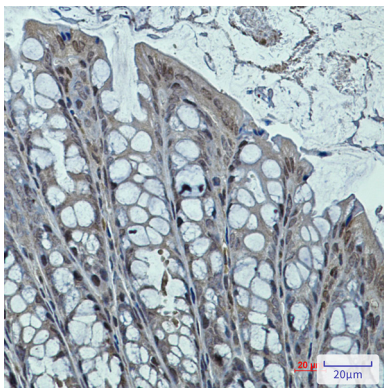
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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



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