

Produktname: HuB/HuD Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00382**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| 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 | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| Aufreinigung | Affinitätschromatographie |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | ELAVL2/ELAVL4 ELAVL2; HUB; ELAV-like protein 2; ELAV-like neuronal protein 1; Hu-antigen B; HuB; Nervous |
| Alternative Namen | system-specific RNA-binding protein Hel-N1; ELAVL4; HUD; PNEM; ELAV-like protein 4; Hu- antigen D; HuD; Paraneoplastic encephalomyelitis antigen HuD |
| Gen-ID | 1993/1996 |
| SwissProt ID | Q12926/P26378 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem ELAV2/4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 61–110 |

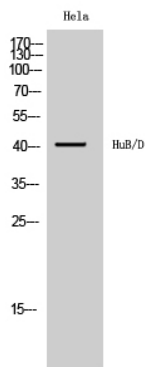
Hintergrund

Der eukaryotische Translationsinitiationsfaktor 5 (EIF5) interagiert mit dem 40S-Initiationskomplex und fördert so die Hydrolyse des gebundenen GTP bei gleichzeitiger Anlagerung der 60S-ribosomalen Untereinheit an den 40S-Initiationskomplex. Der resultierende funktionelle 80S-ribosomale Initiationskomplex ist anschließend für den Peptidyltransfer und die Kettenverlängerung verantwortlich (Zusammenfassung von Si et al. 1996 [PubMed 8663286]).

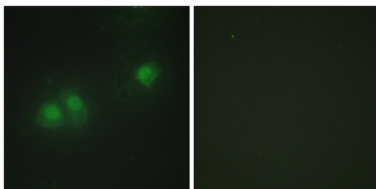
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

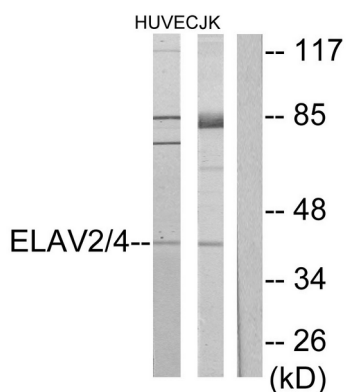
Bilddaten



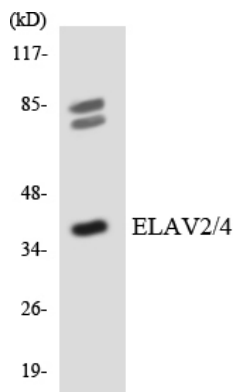
Western-Blot-Analyse von HuB/HuD in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HuB/HuD-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von HuB/HuD in HepG2-Zellen mit dem ELAV2/4-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von HuB/HuD in Jurkat- und HUVEC-Lysaten unter Verwendung des ELAV2/4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von HuB/HuD in 293-Lysaten unter Verwendung des HuB/HuD-Antikörpers