

Produktname: HSP β 2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12235**

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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	24kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSPB2
Alternative Namen	HSPB2; Heat shock protein beta-2; HspB2; DMPK-binding protein; MKBP
Gen-ID	3316.0
SwissProt ID	Q16082
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HSPB2, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

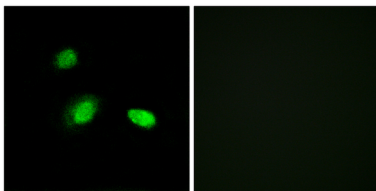
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Superfamilie der kleinen Hitzeschockproteine und besitzt eine konservative Alpha-Crystallin-Domäne am C-Terminus. Es wird bevorzugt im Herz- und Skelettmuskel exprimiert. Dieses Protein reguliert die Myotone-Dystrophie-Proteinkinase (DMPK), die eine wichtige Rolle für die Aufrechterhaltung der Muskelstruktur und -funktion spielt. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2012] Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der kleinen Hitzeschockproteine (HSP20). Untereinheit: Assoziiert spezifisch mit der Myotone-Dystrophie-Proteinkinase (DMPK). Gewebespezifität: Wird bevorzugt im Skelettmuskel und im Herzen, nicht aber in der Linse exprimiert.

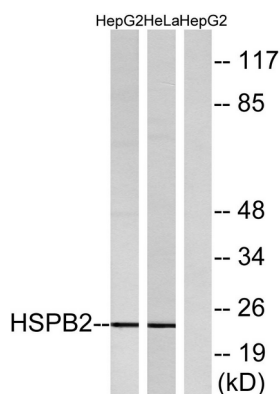
Forschungsbereich

-

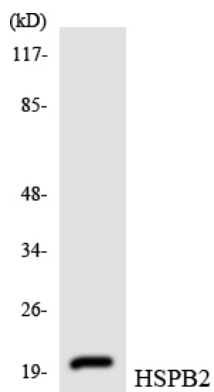
Bilddaten



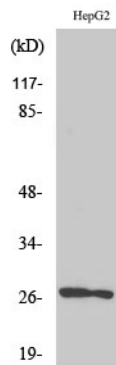
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem HSPB2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



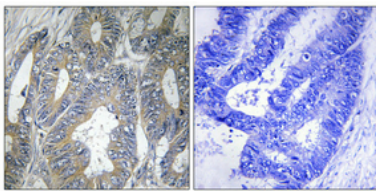
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2- und HeLa-Zellen unter Verwendung des HSPB2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des HSPB2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen HSP β 2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.