

Produktname: FASTKD3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10844**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	75kDa

Antigen-Informationen

Genname	FASTKD3
Alternative Namen	FASTKD3; FAST kinase domain-containing protein 3
Gen-ID	79072.0
SwissProt ID	Q14CZ7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FASTKD3, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

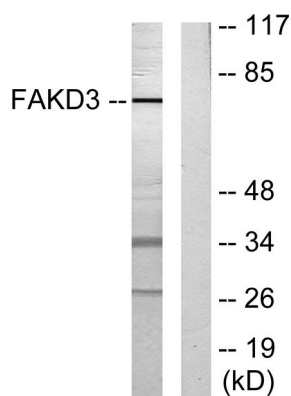
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer kleinen Familie von Fas-aktivierten Serin/Threonin-Kinase-Domänen (FASTKD)-Proteinen. Diese Proteine besitzen eine N-terminale mitochondriale Zieldomäne, mehrere C-terminale FAST-Domänen sowie eine mutmaßliche RNA-bindende RAP-Domäne. Die Mitglieder dieser Familie werden ubiquitär exprimiert und sind in der Regel in mitochondrienreichen Geweben wie Herz, Skelettmuskulatur und braunem Fettgewebe besonders häufig. Einige Mitglieder dieser Proteinfamilie könnten eine Rolle bei der Apoptose spielen. Das von diesem Gen kodierte Protein interagiert mit Komponenten der mitochondrialen Atmungskette und der Translation. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich ebenfalls auf Chromosom 5. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2013], Ähnlichkeit: Gehört zur FAST-Kinase-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 RAP-Domäne.

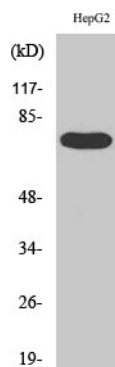
Forschungsbereich

-

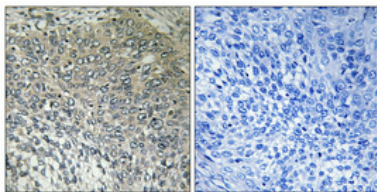
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des FAKD3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen FASTKD3-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Zervixkarzinom. 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.