
Produktname: Tubulin α -3C/D/E Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19425**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	TUBA3C/D/TUBA3E
Alternative Namen	TUBA3C; TUBA2; TUBA3D; Tubulin alpha-3C/D chain; Alpha-tubulin 2; Alpha-tubulin 3C/D; Tubulin alpha-2 chain; TUBA3E; Tubulin alpha-3E chain; Alpha-tubulin 3E
Gen-ID	113457/7278/112714
SwissProt ID	Q13748/Q6PEY2
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TUBA3C/E abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 201–250

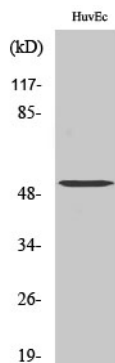
Hintergrund

Mikrotubuli des eukaryotischen Zytoskeletts erfüllen vielfältige und essenzielle Funktionen und bestehen aus einem Heterodimer aus α - und β -Tubulin. Die Gene, die für diese Mikrotubuli-Bestandteile kodieren, gehören zur Tubulin-Superfamilie, die aus sechs verschiedenen Familien besteht. Gene der α -, β - und γ -Tubulin-Familien finden sich in allen Eukaryoten. α - und β -Tubulin stellen die Hauptbestandteile der Mikrotubuli dar, während γ -Tubulin eine entscheidende Rolle bei der Nukleation des Mikrotubuli-Aufbaus spielt. Es gibt zahlreiche α - und β -Tubulin-Gene, die innerhalb und zwischen den Arten hochgradig konserviert sind. Dieses Gen ist ein α -Tubulin-Gen, das für ein Protein kodiert, das zu 99 % mit den testis-spezifischen Genprodukten Tuba3 und Tuba7 der Maus identisch ist. Es befindet sich in der Region 13q11, die mit den genetischen Erkrankungen Clouston-hidrotische ektodermale Dysplasie und Kabuki-Syndrom assoziiert ist. [Funktion: Tubulin ist der Hauptbestandteil von Mikrotubuli. Es bindet zwei Mol GTP, eines an einer austauschbaren Stelle der β -Kette und eines an einer nicht austauschbaren Stelle der α -Kette.,Online-Informationen: Tubulin-Eintrag,PTM: Durchläuft einen Tyrosinierungs-/Detyrosinierungszyklus, die zyklische Entfernung und Wiederanlagerung eines C-terminalen Tyrosinrests durch die Enzyme Tubulin-Tyrosin-Carboxypeptidase (TTCP) bzw. Tubulin-Tyrosin-Ligase (TTL).,Ähnlichkeit: Gehört zur Tubulin-Familie.,Untereinheit: Dimer aus α - und β -Kette.,Gewebespezifität: Hodenspezifisch.]

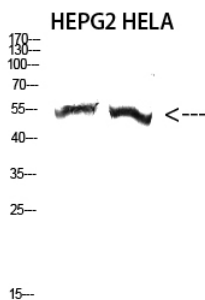
Forschungsbereich

Gap Junction; Infektion mit pathogenen Escherichia coli;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Tubulin α -3C/D/E-Antikörpers (Verdünnung 1:2000). Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von HEPG2 HELA-Zellen mit einem 1:2000 verdünnten Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.

