

Produktname: PDRG1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15933**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	19kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDRG1
Alternative Namen	PDRG1; C20orf126; PDRG; p53 and DNA damage-regulated protein 1
Gen-ID	81572.0
SwissProt ID	Q9NUG6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PDRG1, hergestellt. Aminosäurebereich: 58–107

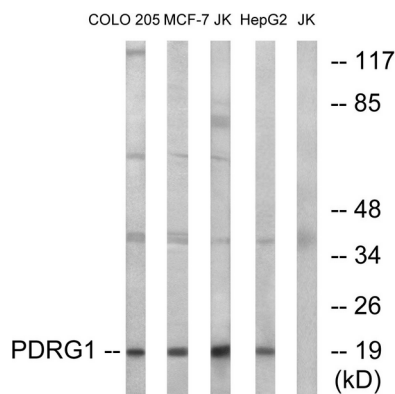
Hintergrund

Funktion: Könnte eine Rolle bei der Chaperon-vermittelten Proteinfaltung spielen. Induktion: Durch UV-Strahlung und reprimiert durch TP53/p53. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Präfoldin-Untereinheiten β . Gewebespezifität: Wird überwiegend im normalen Hoden exprimiert und zeigt eine reduzierte, aber nachweisbare Expression in anderen Organen.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; DNA/RNA; DNA-Schädigung und -Reparatur; DNA-Schadensantwort; p53; Signaltransduktion; Proteintransport; Chaperone; Andere Chaperone

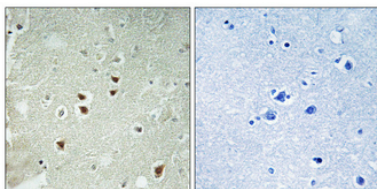
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-, COLO-, MCF-7- und HepG2-Zellen unter Verwendung des PDRG1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen PDRG1-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. 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.