

Produktname: Securin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00269**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 28 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTTG1
Alternative Namen	PTTG1; EAP1; PTTG; TUTR1; Securin; Esp1-associated protein; Pituitary tumor-transforming gene 1 protein; Tumor-transforming protein 1; hPTTG
Gen-ID	9232.0
SwissProt ID	O95997/Q6IAL9
Immunogen	-

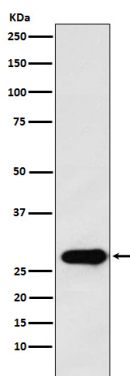
Hintergrund

Dieses regulatorische Protein spielt eine zentrale Rolle für die Chromosomenstabilität, den p53/TP53-Signalweg und die DNA-Reparatur. Es wirkt vermutlich durch Blockierung der Aktivität wichtiger Proteine. Während der Mitose hemmt es die Funktion von Separase/ESPL1 und verhindert so die Proteolyse des Kohäsinkomplexes und die anschließende Chromosomensegregation.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Securin in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Securin-Antikörpers.