

Produktname: Phospho-YAP (Ser127) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00954**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	YAP1
Alternative Namen	YAP1; YAP65; Yorkie homolog; 65 kDa Yes-associated protein; YAP65
Gen-ID	10413
SwissProt ID	P46937
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

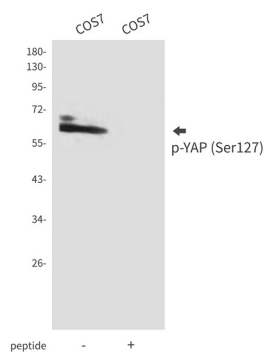
YAP (Yes-assoziiertes Protein, YAP65) wurde aufgrund seiner Fähigkeit, mit der SH3-Domäne von Yes zu interagieren, identifiziert. Es handelt sich um einen Transkriptionsregulator, der sowohl als Koaktivator als auch als Korepressor fungieren

kann und ein wichtiges nachgeschaltetes regulatorisches Ziel im Hippo-Signalweg darstellt. Dieser spielt eine zentrale Rolle bei der Kontrolle der Organgröße und der Tumorsuppression, indem er die Proliferation einschränkt und die Apoptose fördert.

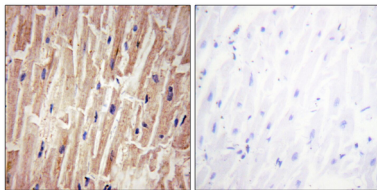
Forschungsbereich

Signaltransduktion

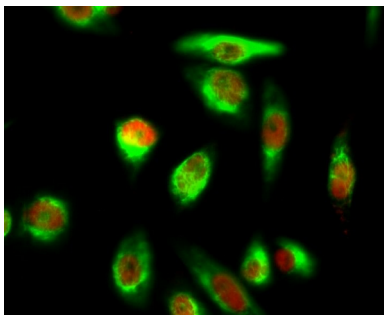
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-YAP (Ser127) in COS7-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-YAP (Ser127)-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe mit dem YAP-Antikörper (Phospho-Ser127). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.



Immunfluoreszenzanalyse von Phospho-YAP (Ser127) in HeLa-Zellen unter Verwendung von YAP (Phospho-Ser127)-Antikörper (grün) und Beta-Tubulin-Antikörper (grün).