

**Produktname: PIAS1+PIAS2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83949**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,38 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 72,68 kDa ; Observed MW: 76 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PIAS1+PIAS2
<b>Alternative Namen</b>	PIAS1; PIAS2;;PIAS1/2
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	O75925/O75928
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem PIAS1 abgeleitet ist

**Hintergrund**

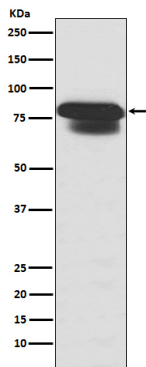
Es fungiert als E3-Typ-SUMO-Ligase (Small Ubiquitin-like Modifier), stabilisiert die Interaktion zwischen UBE2I und dem

Substrat und wirkt als SUMO-Bindungsfaktor. Es spielt eine entscheidende Rolle bei der transkriptionellen Koregulation verschiedener zellulärer Signalwege, darunter des STAT-Signalwegs, des p53-Signalwegs und des Steroidhormon-Signalwegs.

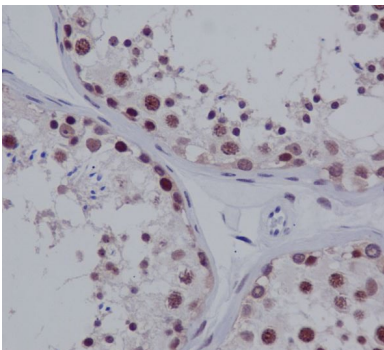
## Forschungsbereich

-

## Bildaten



Western-Blot-Analyse der PIAS1+PIAS2+PIAS3-Expression im HepG2-Zellysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmgewebe unter Verwendung des Antikörpers PIAS1+PIAS2+PIAS3.