

**Produktname: TPX2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03238**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,55 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 86 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TPX2
<b>Alternative Namen</b>	DIL2; p100; DIL-2; HCTP4; FLS353; HCA519; REPP86; C20orf1; C20orf2; GD:C20orf1
<b>Gen-ID</b>	22974
<b>SwissProt ID</b>	Q9ULW0
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TPX2

**Hintergrund**

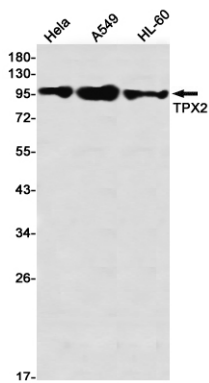
Spindelbildungsfaktor. Notwendig für den normalen Aufbau mitotischer Spindeln. Notwendig für den normalen Aufbau von

Mikrotubuli während der Apoptose. Notwendig für die Chromatin- und/oder Kinetochor-abhängige Mikrotubuli-Nukleation. Vermittelt die Lokalisierung von AURKA an Spindel-Mikrotubuli. Aktiviert AURKA durch Förderung seiner Autophosphorylierung an Thr-288 und schützt diesen Rest vor Dephosphorylierung.

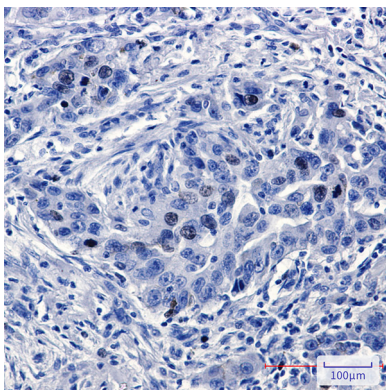
## Forschungsbereich

Zellbiologie

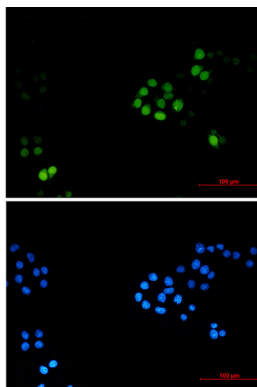
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TPX2 in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines TPX2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des TPX2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von TPX2 (grün) in HeLa unter Verwendung von TPX2-Antikörpern und DAPI (blau)