

**Produktname: Profilin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01506**

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>	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>	0,54 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: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PFN1
<b>Alternative Namen</b>	Epididymis tissue protein Li 184a; Profilin I
<b>Gen-ID</b>	5216
<b>SwissProt ID</b>	P07737
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Profilins 1

**Hintergrund**

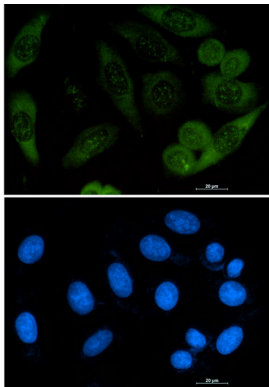
Profilin bindet an Aktin und beeinflusst die Struktur des Zytoskeletts. In hohen Konzentrationen hemmt es die

Aktinpolymerisation, in niedrigen Konzentrationen hingegen fördert es diese. Durch Bindung an PIP2 hemmt es die Bildung von IP3 und DG.

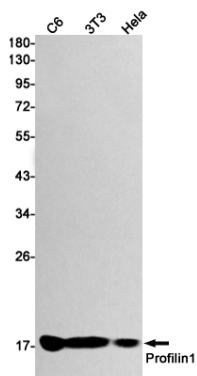
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

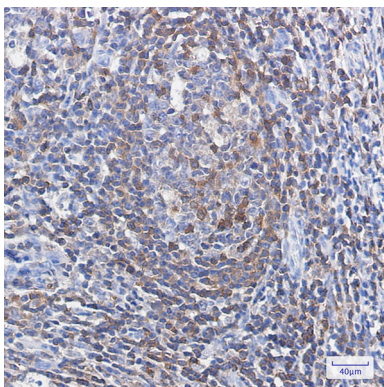
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Profilin 1 (grün) in A549 unter Verwendung eines Profilin 1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Profilin 1 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Profilin-1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Profilin-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.