

---

**Produktname: HINT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03027**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,15 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>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HINT1 HINT1; HINT; PKCI1; PRKCNH1; Histidine triad nucleotide-binding protein 1; Adenosine 5'-
<b>Alternative Namen</b>	monophosphoramidase; Protein kinase C inhibitor 1; Protein kinase C-interacting protein 1; PKCI-1
<b>Gen-ID</b>	3094
<b>SwissProt ID</b>	P49773
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen HINT1

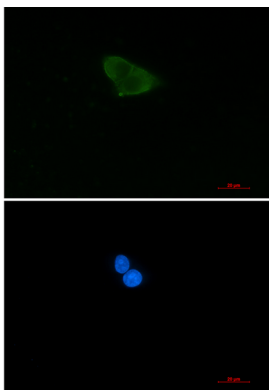
## Hintergrund

Zeigt Adenosin-5'-Monophosphoramidase-Aktivität, indem es Purinnukleotid-Phosphoramidate mit einer einzelnen Phosphatgruppe wie Adenosin-5'-Monophosphoramidat (AMP-NH<sub>2</sub>) hydrolysiert und dabei AMP und NH<sub>2</sub> liefert.

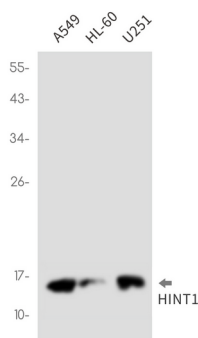
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von HINT1 (grün) in HeLa unter Verwendung des HINT1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von HINT1 in Lysaten von A549-, HL-60- und U251-Zellen unter Verwendung eines HINT1-Antikörpers.