

**Produktname: Thymidinkinase Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02688**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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>	0,5 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,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TK1
<b>Alternative Namen</b>	EC 2.7.1.21; KITH; TK-1; TK1; Thymidine kinase 1; cytosolic
<b>Gen-ID</b>	7083
<b>SwissProt ID</b>	P04183
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Thymidinkinase 1

**Hintergrund**

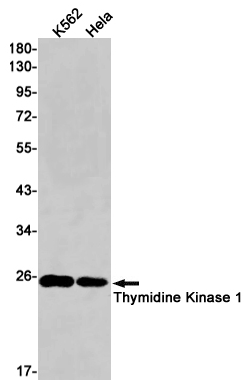
TK ist eine cytosolische Thymidinkinase. Sie wird während der Mitose phosphoryliert. Ihre enzymatische Aktivität ist in

proliferierenden Zellen hoch und erreicht ihren Höhepunkt in der S-Phase des Zellzyklus; in ruhenden Zellen ist sie sehr niedrig.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Thymidinkinase 1 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Thymidinkinase-Antikörpers.