

**Produktname: Casein-Kinase 1 alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01758**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	0,3 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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CSNK1A1
<b>Alternative Namen</b>	CSNK1A1; Casein kinase I isoform alpha; CKI-alpha; CK1
<b>Gen-ID</b>	1452
<b>SwissProt ID</b>	P48729
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Caseinkinase 1 alpha

**Hintergrund**

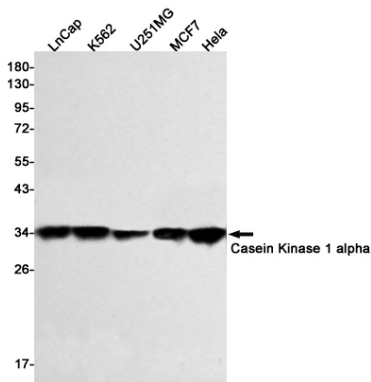
Caseinkinasen sind dadurch funktionell definiert, dass sie bevorzugt saure Proteine wie Caseine als Substrate nutzen. Sie

können eine Vielzahl von Proteinen phosphorylieren, sind am Wnt-Signalweg beteiligt und phosphorylieren CTNNB1 an Ser-45. Möglicherweise spielen sie eine Rolle bei der Chromosomensegregation während der Mitose.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Casein-Kinase 1 alpha in Lysaten von LnCap, K562, U251MG, MCF-7 und HeLa unter Verwendung eines Casein-Kinase-1-alpha-Antikörpers.