

**Produktname: HCE Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02072**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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>	1,41 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: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RNGTT
<b>Alternative Namen</b>	HCE; HCE1; hCAP; CAP1A
<b>Gen-ID</b>	8732
<b>SwissProt ID</b>	O60942
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen HCE

**Hintergrund**

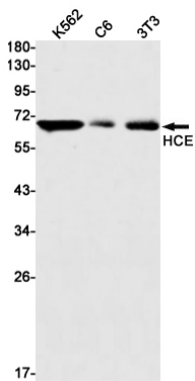
Ein bifunktionelles mRNA-Capping-Enzym mit RNA-5'-Triphosphatase-Aktivität im N-terminalen und mRNA-

Guanylyltransferase-Aktivität im C-terminalen Bereich. Es katalysiert die ersten beiden Schritte der Cap-Bildung: die Abspaltung des  $\gamma$ -Phosphats vom 5'-Triphosphat-Ende der entstehenden mRNA, wodurch ein Diphosphat-Ende entsteht, und die Übertragung der GMP-Gruppe von GTP auf das 5'-Diphosphat-Ende.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HCE in K562-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines HCE-Antikörpers.