

**Produktname: CARS (9E19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe07934**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:20000,IHC 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 85kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CARS1
<b>Alternative Namen</b>	Cars; CysRS;
<b>Gen-ID</b>	833.0
<b>SwissProt ID</b>	P49589
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CARS

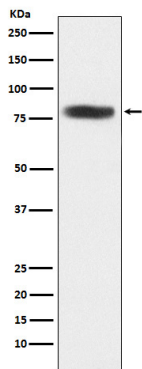
**Hintergrund**

Katalytische Aktivität:  $\text{ATP} + \text{L-Cystein} + \text{tRNA(Cys)} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Cysteinyl-tRNA(Cys)}$ . Katalysiert die ATP-abhängige Verknüpfung von Cystein mit tRNA(Cys).

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bildaten



Western-Blot-Analyse der CARS-Expression im 293T-Zelllysat.