

**Produktname: KARS Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80668**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** /

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KARS
<b>Alternative Namen</b>	KRS; KARS2; KIAA0070
<b>Gen-ID</b>	3735.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15046
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von KARS(aa90-174), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

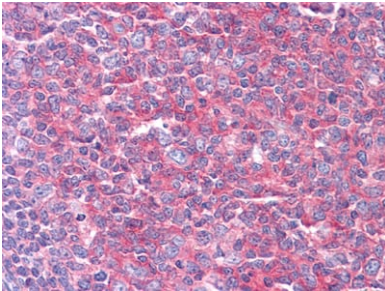
KARS: Lysyl-tRNA-Synthetase. Aminoacyl-tRNA-Synthetasen sind eine Enzymklasse, die tRNAs mit ihren entsprechenden Aminosäuren belädt. Die Lysyl-tRNA-Synthetase ist ein im Zytoplasma lokalisiertes Homodimer und gehört zur Klasse II der

tRNA-Synthetasen. Sie ist ein Zielmolekül von Autoantikörpern bei den humanen Autoimmunerkrankungen Polymyositis und Dermatomyositis.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Zervixkarzinom, die eine zytoplasmatische Lokalisation mit DAB-Färbung unter Verwendung des KARS-Maus-mAb zeigt.