

**Produktname: cGAS Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21138**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,2 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>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:58kD;Observed MW:58kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MB21D1
<b>Alternative Namen</b>	cGAS C6orf150
<b>Gen-ID</b>	115004.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8N884
<b>Immunogen</b>	-

**Hintergrund**

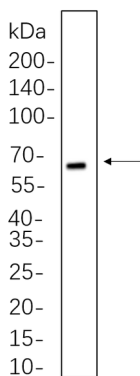
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Ermöglicht verschiedene Funktionen, darunter die Aktivität der 2',3'-cGMP-AMP-Synthase, die Bildung von Molekülkondensaten und die Bindung von Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat. Beteiligt an

verschiedenen Prozessen, darunter die Abwehrreaktion gegen Symbionten, die intrazelluläre Signaltransduktion und die Regulation der Abwehrreaktion. Lokalisiert im Kernkörperchen, in der Plasmamembran und an Stellen von Doppelstrangbrüchen. Ist im Zytosol und im Zellkern aktiv. [bereitgestellt von der Alliance of Genome Resources, Februar 2025]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



RAW264.7-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem cGAS-Kaninchen-monoklonalen Antikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.