

Produktname: cGAS Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87482**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:58 kDa; Observed MW:58 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Genname | cGAS |
| Alternative Namen | Mb21d1; E330016A19Rik |
| Gen-ID | 101559 |
| SwissProt ID | Q8C6L5 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein der Maus cGAS |

Hintergrund

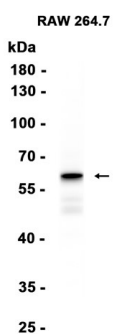
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein DNA-bindendes cytosolische Protein, das nach dem Nachweis von DNA im

Zytoplasma die Synthese von zyklischem Guanosinmonophosphat-Adenosinmonophosphat (cGAMP) katalysiert. cGAMP bindet an ein weiteres Protein, den Stimulator von Interferon-Genen (STING), was zur Induktion von Interferonen und einer Immunantwort des Wirts führt. Eine reduzierte Expression dieses Gens hemmt die Interferoninduktion bei bestimmten Virusinfektionen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus RAW 264.7-Zellen unter Verwendung des cGAS-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.