

# 仕 様 書

## 抗ヒト RIG-I モノクローナル抗体 (マウス)

|          |  |
|----------|--|
| コード      | 2AIIA01  |
| クローン番号   | Hyb- N3508   |
| 由来       | Recombinantヒト レチノイン酸誘導型遺伝子I (retinoic acid-inducible gene-I, RIG-I)完全長精製抗原を免疫したマウスの脾臓細胞とマウスミエローマ細胞 (NS-1) を融合して得たハイブリドーマをBALB/cマウスに接種して得られた腹水。 |
| 特異性      | 不活性型、活性型 (RNA結合型) ヒトRIG-I両方に反応する。<br>(aa477-925)<br>※ヒト以外の動物種については未確認  |
| 精製       | 硫酸アンモニウム塩析精製   |
| Ig Class | IgG <sub>1</sub> ( $\kappa$ )  |
| 溶媒       | 0.1% アジ化ナトリウムを含む生理的食塩水溶液   |
| 蛋白濃度     | 0.5 mg/mL  |
| 容量       | 0.2 mL   |
| 貯法及び有効期間 | 2~8°C 3ヶ月<br>-20°C 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)   |
| 用途       | ELISA、免疫染色、免疫沈降、ウエスタンブロット、<br>Super-shift assay  |

### 参考文献



〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10  
Tel:03-3814-4081 Fax:03-3814-5957  
e-mail:info@tokumen.co.jp  
http://www.tokumen.co.jp

2AIIA011905-01

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody against human RIG-I

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Code</b>                  | 2AIIA01  |
| <b>Clone No.</b>             | Hyb- N3508   |
| <b>Manufacturing Process</b> | Hybridoma which was obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with purified recombinant protein of human retinoic acid-inducible gene-I (RIG-I), is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected. |
| <b>Specificity</b>           | Immunoreactive with both inactive and active form (bound with RNA) of human RIG-I. (aa477-925)<br>※Cross-reactivity to other animal species is not examined.   |
| <b>Purification</b>          | Ammonium sulfate precipitation.  |
| <b>Ig Class</b>              | IgG <sub>1</sub> ( $\kappa$ )  |
| <b>Form</b>                  | Saline (containing 0.1% NaN <sub>3</sub> )   |
| <b>Protein Concentration</b> | 0.5 mg/mL  |
| <b>Package</b>               | 0.2 mL   |
| <b>Storage</b>               | 2-8°C (Below -20°C for long term storage)  |
| <b>Application</b>           | ELISA, IC, Immunoprecipitation, Western Blotting, Super-shift assay  |

### Reference



1-1-10, Koraku, Bunkyo-ku, Tokyo, JAPAN 112-0004

Tel : +81-3-3814-4081 Fax : +81-3-3814-5957

e-mail : info@tokumen.co.jp

<http://www.tokumen.co.jp/english/>

2AIIA011905-01

This product is for *in vitro* research use only and is not intended for use humans or animals.