

# 仕 様 書

## 抗 HBc モノクローナル抗体 (マウス)

|          |  |
|----------|--|
| コード      | 2Z19C18  |
| クローン番号   | Hyb- 19C1-8  |
| 由来       | 精製 HBc 抗原を免疫した BALB/c 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      | HBc 抗原 (aa3-6 : IDPY) に反応<br>HBe 抗原にも反応  |
| 精製       | 硫酸アンモニウム塩析精製   |
| Ig Class | IgG2a  |
| 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℃ 3ヶ月<br>-20℃ 3年間 (凍結融解の繰り返しはさけてください)   |
| 用途       | ウェスタンブロット  |
| 参考文献     | 1) Usuda S, et al: J Virol Methods <b>68</b> (2): 207-215, 1997.                       |



〒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

2Z19C182001-01

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against HBcAg

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Code</b>                  | 2Z19C18   |
| <b>Clone No.</b>             | Hyb- 19C1-8   |
| <b>Manufacturing Process</b> | Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with purified HBc antigen is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected. |
| <b>Specificity</b>           | This monoclonal antibody reacts with HBc antigen (aa3-6 : IDPY).<br>It cross-reacts with HBe antigen.   |
| <b>Purification</b>          | Ammonium sulfate precipitation.   |
| <b>Ig Class</b>              | IgG2a   |
| <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>           | Western blotting  |
| <b>Reference</b>             | 1) Usuda S, et al: J Virol Methods <b>68</b> (2): 207-215, 1997.  |



**INSTITUTE OF IMMUNOLOGY CO., LTD.**

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](mailto:info@tokumen.co.jp)

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

2Z19C182001-01

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