

# 仕 様 書

## 抗ヒト HSP90 $\alpha$ $\beta$ モノクローナル抗体 (マウス)

コード

クローン番号 Hyb- K41220A

由来

大腸菌発現リコンビナントヒト Heat-Shock Protein (HSP) 90  $\alpha$  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

ヒト HSP90  $\alpha$  および  $\beta$  の共通部位 (アミノ酸配列番号 ; 291-304) に特異的に反応

精製

硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class

IgG<sub>2a</sub>

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

0.5 mL

貯法及び有効期間

2~8°C 3ヶ月  
-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、ウエスタンブロット

参考文献

- 1) Matsusaka T: Jpn J Oral Biol **38**: 633-646, 1996.
- 2) Nemoto T, et al: J Biol Chem **272**: 26179-26187, 1997.
- 3) Nemoto T, et al: Biochem Mol Biol Int **42**: 881-889, 1997.
- 4) Kishimoto J, et al: Cell Stress & Chaperones **10**: 296-311, 2005.



〒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

2ZK41220A1210-05

# Specification Sheet

## Monoclonal Antibody Against Human HSP90 alpha beta

### Code

**Clone No.** Hyb- K41220A

**Manufacturing Process** Hybridoma obtained by fusing mouse myeloma cells (NS-1) with BALB/c mouse spleen cells immunized with recombinant human Heat-Shock Protein (HSP) 90 alpha expressed in E.coli is proliferated in the BALB/c mouse abdominal cavity and ascites is collected.

**Specificity** This monoclonal antibody specifically reacts with conserved region of human HSP90 alpha and beta (amino acids 291-304).

**Purification** Ammonium sulfate precipitation.

**Ig Class** IgG<sub>2a</sub>

**Form** Saline (containing 0.1% NaN<sub>3</sub>)

**Protein Concentration** 0.5 mg/mL

**Package** 0.5 mL

**Storage** 2-8°C (Below -20°C for long term storage)

**Application** ELISA, Western blotting

**Reference**

- 1) Matsusaka T: Jpn J Oral Biol **38**: 633-646, 1996.
- 2) Nemoto T, et al: J Biol Chem **272**: 26179-26187, 1997.
- 3) Nemoto T, et al: Biochem Mol Biol Int **42**: 881-889, 1997.
- 4) Kishimoto J, et al: Cell Stress & Chaperones **10**: 296-311, 2005.



**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/>

2ZK41220A1210-05

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