

仕 様 書

抗ヒト HSP90 モノクローナル抗体 (マウス)

コード 2AHSP116A

クローン番号 Hyb- K41116A

由来 大腸菌発現リコンビナント - ヒト Heat-Shock Protein (HSP) 90 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 (アミノ酸配列番号 ; 247-257) に特異的に反応

精製 硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class IgG_{2b}

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 1 mg/mL

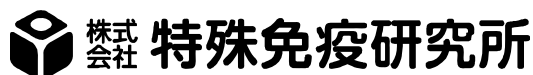
容量 0.2 mL

貯法及び有効期間 2~8 3ヶ月
-20 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**: 633-645, 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) Nemoto T, et al: Biochem J **330**: 989-995, 1998.
- 5) Kawano T, et al: J Biochem **136**: 711-722, 2004.
- 6) 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

2AHSP116A1210-05

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against Human HSP90 alpha

Code 2AHSP116A

Clone No. Hyb- K41116A

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 human HSP90 alpha (amino acids 247-257).

Purification Ammonium sulfate precipitation.

Ig Class IgG_{2b}

Form Saline (containing 0.1% NaN₃)

Protein Concentration 1 mg/mL

Package 0.2 mL

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

Application ELISA, Western blotting

Reference

- 1) Matsusaka T: Jpn J Oral Biol **38**: 633-645, 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) Nemoto T, et al: Biochem J **330**: 989-995, 1998.
- 5) Kawano T, et al: J Biochem **136**: 711-722, 2004.
- 6) 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

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

2AHSP116A1210-05

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

2012.12.14