

仕 様 書

抗ヒト HSP90 モノクローナル抗体 (マウス)

コード 2AHSP9A

クローン番号 Hyb- K41009

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 ; 604-732) に特異的に反応

精製 硫酸アンモニウム塩析精製

Ig Class IgG_{2a}

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**: 633-646, 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

2AHSP9A1210-04

Specification Sheet

Monoclonal Antibody Against Human HSP90 alpha

| | |
|------------------------------|--|
| Code | 2AHSP9A |
| Clone No. | Hyb- K41009 |
| 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 604-732). |
| Purification | Ammonium sulfate precipitation. |
| Ig Class | IgG _{2a} |
| Form | Saline (containing 0.1% NaN ₃) |
| 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 : 633-646, 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

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

2AHSP9A1210-04

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

2012.12.14