



## Monoclonal Antibody to GM3 (NeuAc) M2590

<b>CATALOG NUMBER:</b>	NBT- M101/M102
<b>QUANTITY:</b>	0.5 mg/1mg
<b>CLONE:</b>	M2590
<b>SOURCE:</b>	This monoclonal antibody is produced by a hybridoma which is a cell fusion of mouse myeloma (P3U1) and spleen cell from C57BL/6 mouse which immunized by melanoma cells from C57BL/6 mouse
<b>SPECIFICITY:</b>	This antibody recognize GM3(NeuAc) and cross-react with Sialylpara globoside(NeuAc) and GM3 Lactone
<b>CONCENTRATION:</b>	1mg/ml
<b>FORMAT:</b>	Purified Protein
<b>CONCENTRATION:</b>	1mg/ml
<b>ISOTYPE:</b>	IgMk
<b>PRESENTATION:</b>	Liquid in 10mM phosphate buffer with 0.15M NaCl , pH7.2, 0.1% Sodium Azide
<b>STORAGE/HANDLING:</b>	Maintain at 4 °C-8 °C for 1 or 2 months in undiluted aliquots (-20 °C for long term storage) Avoid repeated freeze/thaw cycles
<b>REFERENCE:</b>	(1) S.Nakabayashi, T.Saito, N.Shinohara, S.Okamoto, H.Tomioka, and M.Taniguchi; J. Invest. Dermatol., 83, 128-133 (1984) (2) Y. Hirabayashi, M.Matusmoto, and M.Taniguchi, J. Biol.Chem., 260, 13328-13333 (1985) (3) G.A.Nores, T.Dohi, M.Taniguchi, and S.Hakomori; J.Immunol., 139, 3171-3176 (1987)

*For research use only; not for use as a diagnostic.*



**抗GM<sub>3</sub> (NeuAc)モノクローナル抗体 (M2590)**  
**(種属共通抗メラノーマモノクローナル抗体)**

〔由来〕

本品はC57BL/6マウス由来メラノーマ細胞(B16)で免疫したC57BL/6マウスの脾細胞と、マウスミエローマ細胞P3U1との細胞融合により得られたハイブリドーマの産生するモノクローナル抗体です。<sup>1)</sup>

〔特異性〕

本品は、ガングリオシド“GM<sub>3</sub> (NeuAc)”を認識するモノクローナル抗体で Sialylparagloboside (NeuAc) 及びGM<sub>3</sub> lactone と交差反応します。<sup>2)3)</sup>

〔サブクラス/タイプ〕

IgM/

〔タンパク質濃度〕

1.0mg/ml

〔貯方〕

2~8 (凍結融解は避けてください)

〔添加物〕

0.1% Sodium azide

〔包装〕

0.5ml

〔参考文献〕

- 1) S. Wakabayashi, T. Saito, N. Shinohara, S. Okamoto, H. Tomioka, and M. Taniguchi; J. Invest. Dermatol., 83, 128-133 (1984)
- 2) Y. Hirabayashi, M. Matsumoto, and M. Taniguchi, J. Biol. Chem., 260, 13328-13333 (1985)
- 3) G. A. Nores, T. Dohi, M. Taniguchi, and S. Hakomori; J. Immunol., 139, 3171-3176 (1987)

東京都国分寺市東戸倉1-15-3  
株式会社日本バイオテスト研究所  
Tel042-321-0921 Fax042-323-7025