

# Anti-Human Platelet GMP-140 (CD62), Monoclonal (Clone WGA-1)

Code No. M062

包装量: 0.1 mg Mouse Ig  
亚型: IgG1

\*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

## 来源:

经血小板免疫的BALB/c小鼠脾细胞与小鼠骨髓瘤细胞P3-X63-Ag8-U1融合后获得的杂交瘤细胞, 在BALB/c小鼠腹腔内增殖并抽取腹水制备的单克隆抗体。

## 纯化:

使用柱层析纯化抗体, 溶解于10 mM PBS, pH7.4 (含1.0% bovine serum albumin) 后, 冻干。  
冻干品中不含防腐剂。

## 形态:

冻干品

## 抗体的溶解:

冻干品中加入50  $\mu$ l 灭菌蒸馏水溶解, 终浓度为2.0 mg/ml, 作为储存液。需要稀释时, 使用下述的稀释液进行稀释。全量使用时, 可使用500  $\mu$ l 以上的稀释液直接稀释。

(注1) 低浓度抗体保存时, 抗体稳定性会下降。长期保存时抗体浓度为2.0 mg/ml

(注2) 4°C保存溶解后抗体时, 请在抗体溶液中添加0.1% NaN<sub>3</sub>。

## 稀释液组成

10 mM	PBS (pH7.4)
1.0%	BSA
(0.1%)	(NaN <sub>3</sub> ) *

\*: 4°C保存时, 请添加0.1%NaN<sub>3</sub>作为防腐剂。

## 特异性:

- 与人处于活化状态的血小板反应, 不与静止血小板反应(流式细胞仪法)<sup>1)</sup>。
- 与人GMP-140 (P-selectin) 反应(蛋白质印迹分析)<sup>1)</sup>。
- 对血小板功能不产生影响。
- WGA-1 (本制品) 及 PL7-6 (Code No. M063) 在GMP-140 分子上识别不同的抗原决定簇。

## 交叉反应:

不与兔、大鼠、猪、狗处于活化状态的血小板反应。

## 保存:

4°C。

本制品不含防腐剂。溶解后的抗体溶液(2.0 mg/ml) 分成小包装后, -20°C可保存1年, 添加0.1% NaN<sub>3</sub>后4°C可保存6个月。避免反复冻融, 稀释后尽量不要保存。

## 抗体使用浓度:

- 流式细胞仪法: 1  $\mu$ g/ml
- 蛋白质印迹分析: 5~10  $\mu$ g/ml (显色法)
- 免疫组织化学染色法: 5~10  $\mu$ g/ml (显色法)

## 用途:

- 活化状态血小板表面的GMP-140 检出<sup>1)</sup>。
- 非还原及非加热条件下的蛋白质印迹分析对GMP-140 的检出(还原条件下不可使用)。
- 保存血小板时的品质管理应用。
- 免疫沉降法对GMP-140 的检出。
- 冰冻切片的免疫组织化学染色。

## 参考:

WGA-1 与 PL7-6 (Code No. M063) 结合使用可进行夹心免疫分析。本制品因含有BSA, 不可用于ELISA 法分析。

## 参考文献:

Katayama M, Handa M, Ambo H, Araki Y, Hirai S, Kato I, Kawai Y, Watanabe H, and Ikeda Y. *J Immunol Methods*. (1992) **153**: 41-48.

### 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 [www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考Takara Bio Inc.网站。为正确使用Takara产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201906Da