

货号：6607116

1/4



## CD41-PC5 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

|      | CD41-PC5                          |
|------|-----------------------------------|
| 特异性  | CD41                              |
| 克隆   | P2                                |
| 杂交瘤  | SP2/0-Ag14 x BALB/c               |
| 免疫原  | 人血小板                              |
| Ig 链 | IgG1                              |
| 种属   | 小鼠                                |
| 来源   | 腹水                                |
| 纯化   | 离子交换或亲和层析                         |
| 荧光   | 在 486-580 nm 处激发/在 660-680 nm 处发射 |
| 结合   | PC5 (藻红蛋白-Cy5)                    |
| 摩尔比  | PC5/蛋白质：0.5-1.5                   |
| 散射检测 | 前向和/或侧向                           |

**REF** 6607116 - 100 测试

PN 4238118-CC

### 【产品名称】

通用名称：CD41-PC5 检测试剂盒(流式细胞法)

英文名称：CD41-PC5

仅供研究使用。

不用于诊断程序。

### 【特异性】

CD41 抗原（血小板  $\alpha$ IIb 链，整合素 GPIIb）是一种跨膜糖蛋白。CD41 由两条链 GPIIb $\alpha$ （120 kD）和 GPIIb $\beta$ （23kD）组成，两条链通过一个二硫键相连。<sup>1</sup>CD41 与整合素  $\beta$ 3 链（也称为 GPIIIa 或 CD61）非共价结合。<sup>2</sup> P2 单抗（mAb）与 GPIIIa 完整复合物中的 GPIIb 反应，而不单独与 GPIIb 或 GPIIIa 反应。<sup>1,2</sup>P2 单抗在波士顿举办的第 5 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD41 分化群（1993 年）。<sup>3</sup>

### 【试剂】

见上表。

### 【试剂内容物】

欲获得 IOTest 试剂中的抗体浓度，请联系贝克曼库尔特客户服务部。

非抗体试剂是溶于含有 0.1%叠氮钠的磷酸盐缓冲液中的 2 mg/mL 牛血清白蛋白。

**【警告声明】**

碘乙酰胺&lt;0.1%

可能产生过敏反应。

化学品安全技术说明书提供于 [techdocs.beckmancoulter.com](http://techdocs.beckmancoulter.com)。

1. 本试剂含 0.1%叠氮钠。叠氮钠在酸性条件下会生成剧毒化合物-叠氮酸。丢弃时，应使用流动水冲洗叠氮化物。建议采取以上预防措施以免在金属管道中沉积（可能引起爆炸）。如果接触到皮肤或眼睛，请用水长时间清洗。
2. 与本试剂接触的标本、样本和所有材料均应视为具有潜在传染性予以处理，应采取适当的预防措施进行处置。
3. 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
4. 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
5. 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
6. 处理试剂时遵循药物非临床研究质量管理规范（GLP）。

**【储存条件和稳定性】**

各试剂在 2-8°C下储存时可在有效期内保持稳定。切勿冷冻。最大限度减少光照。

**【试剂制备】**

无需复溶。本单抗可直接从瓶中取出后使用。使用前使试剂达到 18-25°C。

**【程序】**

本试剂设计用于流式细胞术。测定体积：1 次测试中每  $1 \times 10^6$  个细胞为 10  $\mu$ L，或每 2.5  $\mu$ L 全血为 10  $\mu$ L。

**【示例数据】**

图 1 是正常全血样本（用 CD41-PC5 单抗（PN 6607116）染色并在血小板上设门）的单参数表示（计数 vs 荧光强度）。图 2 和 3 是使用了在血小板上设门的 CD41-PC5 和 CD62p-PE 的正常全血和 PMA 刺激的全血的双参数表示（FL2 vs FL3）。

使用 COULTER EPICS XL/XL-MCL 流式细胞仪采集。

图 1：计数 vs.MFI

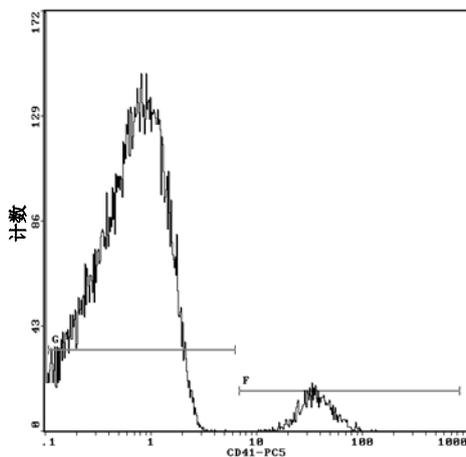


图 2：正常全血

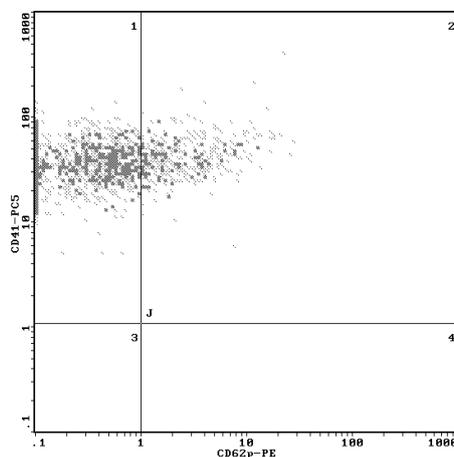
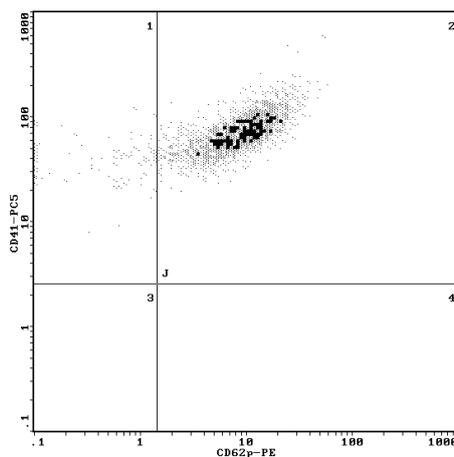


图 3：PMA 刺激的全血



**【说明书版本说明】**

原文说明书文档版本：4238118CC，原文说明书生效日期：2017 年 07 月；  
中文说明书文档版本：4238118CC-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；  
中文说明书 4238118CC-CN 内容直接翻译自原文说明书 4238118CC。

## 【选择的研究参考文献】

1. Blanchard, D., Borche, L., Petit-Frioux, Y., Müller, J.Y., "Cell expression and biochemical characterization of platelet antigens recognized by workshop platelet panel mAb", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Oxford University Press, 1225-1229.
2. Phillips, D.R., Charo, I.F., Parise, L.V., Fitzgerald, L.A., "The platelet membrane gpIIb/IIIa complex", 1988, Blood, 4, 831-843.
3. Silverstein, R.L., "Platelet antigens: Section report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Oxford University Press, 1195-1204.

## 【产品可用性】

IOTest CD41-PC5 结合抗体

 6607116 - 100 测试 (10 µL/测试)

## 【商标】

Beckman Coulter、标志和 COULTER 是贝克曼库尔特（美国）股份有限公司的商标，已在 USPTO 注册。

欲获得其他信息，或收到破损产品，请致电 400 821 8935 与贝克曼库尔特客户服务部联系，或联系当地贝克曼库尔特代表。



贝克曼库尔特（美国）股份有限公司

250 S. Kraemer Blvd.

Brea, CA 92821 U.S.A.

[www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)

Beckman Coulter Eurocenter S.A.

22, rue Juste-Olivier

Case Postale 1044

CH - 1260 Nyon 1, Switzerland

电话： +41 (0) 22 365 36 11

© 2015 贝克曼库尔特（美国）股份有限公司

保留所有权利。